U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service
PB-273 442

Air Quality Data - 1976
Second Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Aug 77

PB 273 442

EPA-450/2-77-015
August 1977

AIR QUALITY DATA - 1976 SECOND QUARTER STATISTICS

1 2 3 4

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-77-015	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data--1976 Second Quarter Statistics		5. REPORT DATE August 1977 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Quarterly--Apr.-June 1976 14. SPONSORING AGENCY CODE 200/04

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 104
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE PC A06 MF A01

EPA Form 2220-1 (9-73)

☆U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE:1977 -740 -104/411 REGION NO. 4

EPA-450/2-77-015

AIR QUALITY DATA -
1976 SECOND QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

August 1977

i(a)

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-77-015

AIR QUALITY DATA - 1976 SECOND QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table I.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview Street Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9578	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 1421 Peachtree St., NE Atlanta, GA 30309	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm Street Dallas, TX 75270	(214)749-3761	749-3761
EPA Region VII 1735 Baltimore Avenue Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln Street Denver, CO 80203	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 100 California Street San Francisco, CA 94111	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Branch Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)		
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)		
	3-hour[b]		1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods, since they appear to have good performance and economy, will be evaluated for equivalency.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter (μg/m^3) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[1] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria–the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[1] Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1974, EPA-450/2-76-008, Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711, May 1976.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	21.	21.	30.	52.	55.	65.	65.	65.	65.	44.	16.89	41.29	1.53
003 Gadsden	001	P01	5	37.	37.	45.	47.	89.	112.	112.	112.	112.	66.	32.77	60.36	1.61
004 Birmingham	003	P01	8	38.	38.	48.	56.	91.	137.	137.	137.	137.	74.	34.28	67.64	1.59
005 Mobile	001	P01	8	27.	27.	44.	49.	66.	97.	97.	97.	97.	58.	23.03	54.55	1.50
007 Huntsville	001	P01	8	33.	33.	49.	53.	70.	75.	75.	75.	75.	56.	14.55	54.32	1.32
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	2	91.	91.	91.	91.	242.	242.	242.	242.	242.				
	005	I01	15	64.	80.	126.	178.	214.	225.	377.	377.	377.	174.	77.54	157.84	1.59
	006	A01	13	37.	40.	44.	58.	86.	107.	125.	125.	125.	67.	27.56	62.61	1.48
	009	I01	13	48.	54.	102.	116.	161.	210.	267.	267.	267.	133.	63.11	118.46	1.68
	010	I01	13	10.	11.	24.	32.	60.	63.	80.	80.	80.	37.	21.89	31.14	1.91
008 Anchorage Ed	004	I03	11	58.	71.	138.	173.	191.	264.	275.	275.	275.	167.	67.78	152.02	1.63
008 Kenai	001	I01	15	8.	20.	54.	74.	119.	199.	476.	476.	476.	111.	114.13	74.12	2.67
	002	I01	11	25.	54.	55.	80.	82.	143.	343.	343.	343.	102.	86.74	81.08	1.95
009 Fairbanks	001	P01	15	37.	79.	112.	175.	221.	251.	284.	284.	284.	165.	72.77	146.97	1.73
	010	F01	15	59.	79.	111.	120.	143.	212.	228.	228.	228.	128.	45.94	121.15	1.43
	011	G01	14	19.	24.	53.	97.	168.	301.	419.	419.	419.	134.	115.28	93.26	2.55
009 Fairbanks Ed	004	G03	15	6.	10.	17.	21.	43.	149.	152.	152.	152.	42.	47.03	26.78	2.57
	005	G01	14	3.	14.	41.	56.	82.	95.	136.	136.	136.	60.	36.57	44.51	2.72
	007	G02	15	8.	9.	36.	56.	143	239.	343.	343.	343.	102.	101.68	58.63	3.26
C09 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	9	2.	2.	4.	10.	11.	24.	24.	24.	24.	10.	7.00	7.83	2.19
011 Haines Ed	001	F02	15	11.	13.	23.	34.	51.	108.	246.	246.	246.	52.	59.33	36.34	2.26
011 Juneau	002	F01	11	12.	35.	49.	74.	83.	109.	231.	231.	231.	78.	58.17	62.07	2.12
011 Ketchikan	001	F01	14	15.	17.	23.	25.	31.	45.	62.	62.	62.	29.	12.07	27.47	1.44
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	1.	22.	51.	72.	87.	142.	162.	162.	162.	74.	45.89	48.98	4.03
011 Sitka	001	F01	10	37.	37.	87.	142.	223.	328.	523.	523.	523.	202.	152.42	152.88	2.28
011 Sitka Ed	002	F02	13	17.	17.	17.	24.	42.	43.	79.	79.	79.	30.	17.80	26.70	1.62
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	14	29.	35.	43.	44.	48.	65.	78.	78.	78.	46.	12.29	44.96	1.28
	005	F02	10	49.	49.	71.	76.	100.	171.	189.	189.	189.	97.	46.69	88.65	1.54
012 Douglas	004	F01	14	42.	64.	70.	79.	97.	141.	153.	153.	153.	89.	30.09	84.59	1.40
012 Greenlee Co	001	F02	14	29.	42.	46.	50.	66.	92.	97.	97.	97.	59.	19.63	56.12	1.40
012 Safford	001	F01	13	99.	144.	150.	167.	233.	356.	418.	418.	418.	211.	91.77	195.13	1.49
012 Sierra Vista	001	F01	12	34.	47.	50.	56.	73.	80.	87.	87.	87.	61.	15.70	58.83	1.31
013 Kingman	001	F01	15	18.	52.	57.	63.	74.	97.	126.	126.	126.	69.	24.71	63.83	1.54
013 Mohave Co	006	F02	15	25.	27.	39.	51.	66.	88.	90.	90.	90.	55.	20.85	50.88	1.51
	013	F01	14	16.	37.	48.	61.	72.	84.	95.	95.	95.	59.	21.37	54.69	1.57
	014	F02	8	34.	34.	45.	58.	68.	98.	98.	98.	98.	63.	23.20	58.71	1.47
013 Yuma	002	F01	15	102.	104.	128.	151.	167.	190.	235.	235.	235.	149.	37.17	145.12	1.28
014 Apache Co	005	F01	14	45.	47.	62.	74.	98.	111.	113.	113.	113.	80.	24.88	76.45	1.39
014 Coconino Co	004	F02	10	28.	28.	32.	38.	51.	70.	156.	156.	156.	54.	38.28	46.51	1.68
014 Flagstaff	001	F01	15	37.	44.	52.	67.	78.	126.	151.	151.	151.	73.	30.79	67.57	1.46
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	11	8.	19.	22.	29.	36.	53.	58.	58.	58.	32.	16.04	28.00	1.78
014 Navajo Co	007	F01	12	17.	34.	36.	53.	80.	89.	107.	107.	107.	59.	27.51	52.82	1.71
014 Prescott	001	F01	15	34.	37.	41.	55.	69.	81.	82.	82.	82.	55.	16.67	53.00	1.36
014 Yavapai Co	001	F02	14	30.	35.	40.	41.	51.	67.	73.	73.	73.	48.	12.78	46.29	1.30
	002	F03	15	15.	29.	32.	37.	44.	59.	64.	64.	64.	40.	13.12	37.52	1.43
015 Ajo	001	F02	15	40.	46.	73.	83.	89.	167.	260.	260.	260.	94.	54.36	84.26	1.59
015 Casa Grande	001	F01	15	62.	95.	119.	128.	133.	207.	321.	321.	321.	140.	60.08	130.52	1.45
015 Gila Co	001	F02	10	19.	19.	61.	81.	136.	402.	476.	476.	476.	156.	156.66	101.32	2.73
015 Glendale	001	G01	14	44.	71.	96.	101.	111.	248.	342.	342.	342.	124.	77.47	109.11	1.64
015 Maricopa Co	006	G01	15	25.	28.	43.	51.	58.	79.	91.	91.	91.	53.	17.40	49.85	1.41
	007	G01	14	68.	71.	96.	116.	142.	189.	385.	385.	385.	136.	79.40	122.48	1.56
	008	G01	13	41.	65.	132.	170.	201.	245.	546.	546.	546.	187.	122.15	157.32	1.87
015 Mesa	002	G01	15	47.	59.	82.	94.	126.	233.	264.	264.	264.	113.	60.16	101.98	1.58
015 Miami	902	F02	10	30.	30.	42.	55.	61.	70.	83.	83.	83.	55.	16.04	53.05	1.37
015 Nogales	003	F01	9	56.	56.	95.	105.	126.	143.	143.	143.	143.	105.	31.39	99.70	1.42
015 Phoenix	002	F01	12	51.	53.	96.	99.	117.	148.	239.	239.	239.	110.	48.42	101.46	1.50
	002	G01	13	70.	73.	110.	117.	122.	134.	141.	141.	141.	112.	21.40	109.55	1.24
	004	G01	14	51.	76.	103.	104.	127.	179.	318.	318.	318.	128.	63.25	117.59	1.52
	013	G01	13	62.	91.	110.	122.	124.	137.	214.	214.	214.	120.	34.09	116.29	1.32
	014	F01	14	72.	97.	134	154.	161.	170.	208.	208.	208.	145.	34.73	140.24	1.31
015 Pima Co	005	F03	12	20.	22.	33.	37.	43.	56.	76.	76.	76.	40.	15.74	37.15	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	009	F02	15	42.	48.	50.	63.	83.	100.	136.	136.	136.	71.	26.24	67.39	1.41
	015	F02	15	87.	113.	144.	184.	191.	401.	571.	571.	571.	224.	133.19	195.64	1.68
015 Pinal Co	001	F01	15	66.	87.	110.	124.	148.	224.	246.	246.	246.	137.	49.65	129.81	1.42
	003	F02	13	22.	34.	41.	55.	62.	69.	79.	79.	79.	52.	15.61	49.37	1.41
015 Scottsdale	003	G01	14	93.	94.	105.	112.	132.	151.	229.	229.	229.	125.	35.24	121.23	1.27
	004	G01	14	44.	90.	108.	115.	157.	178.	237.	237.	237.	132.	47.54	123.62	1.50
015 Superior	003	F01	13	67.	104.	113.	150.	218.	255.	257.	257.	257.	163.	61.22	152.25	1.50
015 Tucson	001	F01	15	53.	54.	75.	88.	99.	113.	145.	145.	145.	87.	24.37	84.08	1.32
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	32.	53.	66.	79.	98.	126.	136.	136.	136.	83.	28.97	77.80	1.46
024 Long Beach	001	F01	10	28.	28.	47.	62.	71.	77.	96.	96.	96.	61.	20.40	57.60	1.46
024 Los Angeles	001	F01	15	40.	46.	71.	90.	125.	135.	146.	146.	146.	94.	33.42	87.96	1.48
024 Ontario	001	F01	15	43.	61.	109.	123.	157.	207.	244.	244.	244.	134.	57.92	120.70	1.63
024 Pasadena	002	F01	13	27.	34.	70.	78.	85.	92.	97.	97.	97.	72.	21.52	67.77	1.48
024 San Bernardino	001	F01	15	45.	61.	89.	123.	137.	180.	201.	201.	201.	117.	44.92	108.70	1.53
024 Santa Ana	001	F01	15	31.	51.	62.	72.	89.	109.	149.	149.	149.	79.	29.14	74.52	1.46
024 Torrance	001	F01	15	34.	45.	75.	85.	90.	151.	163.	163.	163.	87.	34.52	80.53	1.51
028 Sacramento	001	F01	14	5.	20.	32.	44.	55.	62.	67.	67.	67.	42.	18.79	35.69	2.00
029 San Diego	004	F01	9	30.	30.	55.	67.	71.	125.	125.	125.	125.	71.	32.76	65.00	1.60
030 Berkeley	001	F01	15	17.	17.	31.	42.	60.	77.	90.	90.	90.	47.	21.91	41.54	1.67
030 Oakland	001	F01	15	24.	34.	45.	53.	69.	103.	114.	114.	114.	61.	26.20	55.90	1.53
030 San Francisco	001	F01	15	17.	23.	39.	52.	59.	99.	115.	115.	115.	54.	28.22	47.35	1.71
030 San Jose	004	F01	15	22.	28.	42.	55.	68.	84.	91.	91.	91.	56.	21.39	51.48	1.53
031 Fresno	002	F01	14	35.	41.	71.	71.	100.	155.	201.	201.	201.	89.	45.17	79.88	1.62
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	19	33.	48.	72.	96.	115.	161.	187.	187.	187.	97.	38.18	89.91	1.52
014 Cortez	001	F01	1	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.				
014 Durango	003	F01	21	26.	40.	58.	71.	79.	91.	99.	137.	137.	69.	24.83	64.41	1.47
014 La Plata Co	001	F03	17	18.	20.	60.	90.	109.	153.	154.	154.	154.	89.	44.46	75.58	1.94
014 Mesa Verde Nat Park	002	F03	4	27.	27.	27.	27.	29.	39.	39.	39.	39.				
	003	F03	18	9.	12.	15.	16.	33.	71.	132.	132.	132.	32.	30.85	23.78	2.06
034 La Junta	001	F01	22	28.	33.	40.	47.	58.	81.	126.	149.	149.	58.	29.87	52.18	1.53
034 Lamar	001	F01	20	5.	34.	76.	100.	124.	147.	254.	312.	312.	109.	71.38	84.87	2.38
034 Rocky Ford	001	F01	21	19.	32.	44.	61.	82.	93.	95.	218.	218.	69.	41.38	59.69	1.71
035 Delta	001	F01	21	6.	42.	60.	74.	87.	113.	120.	172.	172.	75.	35.05	64.94	1.94
035 Eagle Co	001	F01	16	14.	19.	27.	39.	44.	95.	100.	100.	100.	43.	25.38	37.60	1.73
	003	F01	3	25.	25.	25.	64.	73.	73.	73.	73.	73.				
	004	F01	17	40.	61.	70.	91.	133.	154.	161.	161.	161.	100.	39.03	92.21	1.51
035 Garfield Co	001	F01	2	41.	41.	41.	41.	269.	269.	269.	269.	269.				
	003	F01	19	21.	22.	58.	68.	90.	146.	150.	150.	150.	76.	39.91	65.55	1.82
035 Glenwood Springs	001	F01	21	28.	31.	43.	49.	55.	73.	75.	179.	179.	55.	31.31	50.46	1.50
035 Grand Junction	010	F01	22	39.	47.	53.	61.	70.	86.	106.	118.	118.	66.	19.76	63.21	1.32
035 Gunnison Co	002	F01	12	15.	19.	68.	74.	90.	122.	122.	122.	122.	75.	34.58	64.19	1.97
035 Mesa Co	001	F01	22	5.	43.	53.	64.	78.	107.	111.	115.	115.	68.	26.16	59.79	1.88
	002	F01	18	21.	41.	57.	66.	95.	154.	194.	194.	194.	82.	43.36	72.41	1.71
035 Montrose	001	F01	16	32.	42.	53.	58.	78.	96.	139.	139.	139.	68.	25.29	63.76	1.41
035 Pitkin Co	001	F01	15	36.	37.	73.	99.	105.	151.	157.	157.	157.	95.	37.35	87.15	1.57
035 San Miguel Co	001	F01	22	24.	42.	84.	112.	151.	214.	225.	247.	247.	123.	62.01	104.87	1.87
036 Adams Co	001	F01	21	21.	40.	56.	68.	81.	120.	120.	154.	154.	74.	32.25	66.84	1.59
036 Arvada	001	F01	22	51.	60.	72.	88.	101.	139.	149.	193.	193.	96.	34.59	90.54	1.40
036 Aurora	001	F01	22	16.	28.	40.	50.	57.	78.	85.	97.	97.	51.	20.74	46.88	1.57
036 Boulder	001	F01	20	18.	35.	40.	47.	70.	75.	86.	130.	130.	57.	24.92	51.83	1.54
	005	F01	14	15.	32.	40.	40.	56.	66.	75.	75.	75.	46.	15.71	43.10	1.49
036 Brighton	001	F01	20	31.	39.	51.	55.	74.	91.	96.	98.	98.	64.	20.09	60.98	1.39
036 Clear Creek Co	001	F01	22	22.	39.	84.	108.	176.	246.	251.	300.	300.	130.	77.14	106.95	1.98
036 Denver	001	F01	20	46.	51.	58.	74.	80.	103.	114.	139.	139.	78.	23.20	74.99	1.33
	001	F01	14	40.	45.	51.	61.	76.	121.	160.	160.	160.	76.	35.68	69.14	1.53
	002	F01	15	42.	47.	63.	77.	104.	136.	140.	140.	140.	83.	32.19	77.41	1.48
	003	F02	20	36.	36.	57.	66.	76.	96.	100.	128.	128.	70.	21.65	66.43	1.36
	004	F01	20	12.	32.	60.	84.	122.	195.	208.	258.	258.	102.	63.10	83.96	2.02
	007	F01	22	24.	39.	52.	60.	74.	85.	97.	99.	99.	63.	19.69	59.28	1.41
	009	F01	19	14.	40.	49.	68.	77.	124.	129.	129.	129.	71.	30.77	63.48	1.67
036 Douglas Co	001	F01	18	21.	41.	89.	94.	117.	135.	135.	135.	135.	96.	31.93	88.10	1.60
036 Edgewater	001	F01	22	15.	42.	49.	61.	77.	103.	103.	105.	105.	66.	24.10	60.78	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Englewood	001	F01	21	45.	57.	63.	71.	83.	105.	116.	131.	131.	76.	22.53	73.37	1.32
036 Golden	001	F01	20	14.	38.	54.	63.	77.	106.	123.	138.	138.	71.	30.41	64.25	1.66
036 Jefferson Co	001	F02	18	7.	15.	40.	60.	68.	78.	79.	79.	79.	53.	21.93	46.36	1.91
036 Lakewood	001	F01	22	13.	38.	47.	52.	66.	77.	80.	80.	80.	55.	17.02	51.66	1.49
036 Littleton	002	F01	17	20.	27.	45.	52.	75.	92.	124.	124.	124.	60.	27.39	54.33	1.61
036 Longmont	001	F01	20	22.	35.	50.	68.	85.	116.	128.	130.	130.	73.	31.95	66.51	1.61
036 Westminster	002	F01	19	15.	28.	39.	49.	62.	86.	98.	98.	98.	52.	21.02	47.52	1.56
037 Brush	001	F01	18	22.	27.	31.	39.	66.	104.	157.	157.	157.	56.	34.54	48.47	1.73
037 Fort Collins	001	F01	22	20.	31.	45.	48.	56.	84.	84.	114.	114.	53.	21.15	48.91	1.48
037 Greeley	003	F01	21	14.	23.	39.	56.	64.	90.	91.	94.	94.	53.	24.97	46.77	1.78
	004	F01	22	13.	26.	35.	67.	93.	108.	115.	134.	134.	66.	36.13	55.18	1.93
037 Gunnison	001	F01	18	35.	36.	47.	56.	61.	70.	86.	86.	86.	55.	13.17	53.36	1.27
037 Larimer Co	003	F01	22	10.	21.	35.	40.	52.	63.	71.	128.	128.	45.	24.22	39.70	1.74
037 Loveland	002	F01	22	16.	17.	44.	54.	68.	79.	84.	92.	92.	54.	22.68	47.97	1.72
037 Sterling	001	F01	21	9.	27.	46.	53.	61.	70.	88.	97.	97.	52.	20.86	46.94	1.69
037 Weld Co	002	F01	21	8.	38.	44.	54.	80.	86.	91.	99.	99.	59.	23.30	52.89	1.73
	003	F01	21	25.	48.	76.	101.	121.	154.	159.	161.	161.	98.	41.40	88.42	1.65
	004	F01	18	14.	22.	32.	46.	68.	147.	173.	173.	173.	58.	43.37	46.31	1.99
	005	F01	22	28.	71.	104.	146.	223.	250.	274.	298.	298.	159.	77.96	136.59	1.88
038 Arapahoe Co	001	F01	22	31.	35.	41.	53.	60.	70.	70.	88.	88.	52.	14.68	50.50	1.33
038 Canon City	001	F01	21	22.	34.	42.	54.	57.	74.	76.	78.	78.	52.	15.81	49.23	1.39
038 Colorado Springs	004	F01	10	27.	27.	53.	71.	81.	110.	110.	110.	110.	72.	26.32	66.55	1.52
038 Florence	001	F01	16	40.	41.	49.	56.	65.	106.	179.	179.	179.	66.	34.89	60.84	1.48
038 Manitou Springs	001	F01	20	31.	41.	59.	64.	75.	92.	94.	98.	98.	67.	17.92	64.50	1.34
038 Pueblo	001	F01	22	35.	56.	64.	80.	100.	138.	154.	166.	166.	88.	35.95	80.98	1.51
	003	F01	22	43.	61.	69.	83.	103.	122.	126.	167.	167.	89.	28.72	84.2[illegible]	1.38
038 Trinidad	002	F01	18	34.	46.	59.	68.	80.	111.	139.	139.	139.	72.	25.41	68.36	1.41
038 Walsenburg	001	F01	15	34.	48.	61.	73.	100.	131.	211.	211.	211.	87.	44.47	78.38	1.59
039 Alamosa	001	F01	21	26.	35.	46.	59.	79.	107.	122.	259.	259.	74.	50.34	63.28	1.72
039 Alamosa Co	001	F03	22	4.	7.	11.	15.	24.	38.	42.	63.	63.	21.	14.37	17.19	1.98
039 Rio Blanco Co	001	F01	16	27.	29.	40.	58.	85.	124.	190.	190.	190.	71.	43.08	60.44	1.76
	002	F01	21	13.	18.	27.	45.	49.	64.	91.	136.	136.	45.	27.97	38.41	1.79
	003	F03	13	5.	7.	8.	16.	24.	37.	39.	39.	39.	18.	11.27	14.46	1.95
040 Craig	001	F01	21	40.	73.	94.	125.	165.	197.	293.	441.	441.	145.	87.09	126.63	1.67
040 Jackson Co	001	F01	14	16.	24.	34.	40.	63.	75.	189.	189.	189.	54.	42.50	44.90	1.82
040 Routt Co	003	F01	11	65.	117.	128.	141.	165.	226.	271.	271.	271.	156.	55.67	147.09	1.45
CONNECTICUT																
042 Ansonia	003	F01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
042 Derby	123	F01	1	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.	73.				
043 Danbury	123	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
043 Stamford	003	F01	1	100.	100.	100.	100.	100.	100.	100.	100.	100.				
	007	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	5	54.	54.	59.	89.	113.	141.	141.	141.	141.	91.	36.68	85.31	1.51
	002	P01	14	33.	40.	75.	98.	121.	192.	193.	193.	193.	103.	53.72	89.21	1.79
045 New Castle	001	F01	15	27.	35.	41.	52.	86.	172.	632.	632.	632.	102.	151.22	66.47	2.20
045 New Castle Co	001	F01	15	30.	36.	46.	54.	71.	115.	124.	124.	124.	63.	28.21	58.15	1.51
	003	F01	15	8.	30.	41.	55.	62.	118.	182.	182.	182.	64.	42.35	51.97	2.02
	004	F01	14	28.	28.	32.	38.	66.	95.	146.	146.	146.	56.	33.54	48.84	1.69
	005	F01	14	21.	24.	31.	36.	67.	108.	166.	166.	166.	57.	40.87	47.30	1.86
	006	F01	15	24.	27.	32.	58.	89.	149.	172.	172.	172.	72.	47.09	59.15	1.92
	007	F01	13	23.	30.	39.	64.	89.	135.	195.	195.	195.	74.	48.78	61.48	1.86
	010	F01	15	22.	32.	39.	44.	62.	120.	166.	166.	166.	60.	37.90	52.35	1.69
	011	F01	13	32.	37.	40.	62.	88.	114.	118.	118.	118.	67.	31.04	60.43	1.59
045 Wilmington	002	F01	15	52.	54.	78.	86.	105.	131.	165.	165.	165.	92.	31.40	87.60	1.39
	004	F01	12	53.	75.	122.	139.	200.	260.	274.	274.	274.	158.	73.69	141.46	1.68
046 Dover	001	F01	13	25.	36.	42.	43.	82.	139.	154.	154.	154.	67.	41.98	57.02	1.77
046 Kent Co	001	P03	6	28.	28.	29.	29.	32.	52.	52.	52.	52.	33.	9.24	32.49	1.26
046 Milford	001	F01	13	33.	39.	46.	51.	82.	100.	164.	164.	164.	67.	35.27	60.49	1.56
046 Seaford	001	F01	13	21.	28.	33.	52.	71.	82.	111.	111.	111.	55.	25.03	49.85	1.61
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	58.	58.	58.	64.	70.	70.	70.	70.	70.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA—Cont.																
	003	P01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	2	43.	43.	43.	43.	45.	45.	45.	45.	45.				
050 Miami	002	P01	8	30.	30.	38.	40.	55.	65.	65.	65.	65.	46.	11.84	44.46	1.29
052 Hardee Co	001	P03	5	40.	40.	40.	50.	56.	56.	56.	56.	56.	48.	8.04	47.88	1.18
052 St Petersburg	002	P01	2	57.	57.	57.	57.	101.	101.	101.	101.	101.				
052 Tampa	002	P01	3	40.	40.	40.	56.	67.	67.	67.	67.	67.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	8	24.	24.	41.	45.	51.	85.	85.	85.	85.	48.	18.99	44.88	1.49
056 Atlanta	001	P01	8	25.	25.	59.	59.	74.	95.	95.	95.	95.	63.	20.35	59.86	1.49
058 Savannah	001	P01	8	33.	33.	40.	53.	70.	107.	107.	107.	107.	60.	23.41	55.83	1.50
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	23	20.	30.	32.	39.	51.	63.	66.	71.	71.	43.	14.24	40.55	1.41
060 Hawaii Co	002	P03	3	17.	17.	17.	20.	26.	26.	26.	26.	26.				
060 Hilo	001	F01	20	16.	21.	25.	29.	37.	40.	52.	64.	64.	32.	11.22	30.66	1.39
060 Honolulu	001	F01	23	22.	27.	32.	36.	41.	52.	52.	52.	52.	37.	8.77	36.36	1.27
	004	F01	23	29.	32.	40.	47.	55.	63.	73.	74.	74.	49.	12.06	47.18	1.29
	005	F01	21	39.	51.	54.	57.	68.	80.	91.	94.	94.	62.	14.13	60.90	1.24
060 Kahului	001	F01	6	48.	48.	56.	56.	58.	59.	59.	59.	59.				
060 Lihue	001	F01	22	22.	24.	30.	33.	40.	52.	56.	83.	83.	37.	14.06	35.18	1.39
060 Maui Co	001	F03	10	41.	41.	65.	83.	84.	90.	90.	90.	90.	74.	18.23	71.32	1.34
060 Pearl City	002	F01	20	21.	22.	33.	42.	50.	67.	68.	74.	74.	43.	15.39	40.38	1.45
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	14	102.	115.	155.	163.	195.	220.	258.	258.	258.	172.	43.66	166.75	1.30
	013	F02	13	40.	47.	73.	78.	137.	204.	219.	219.	219.	106.	57.57	92.81	1.73
061 Butte Co	001	P03	9	7.	7.	10.	15.	23.	29.	29.	29.	29.	17.	8.35	15.44	1.65
061 Caribou Co	002	F02	12	18.	24.	33.	44.	81.	95.	95.	95.	95.	56.	28.73	49.19	1.77
	014	F02	17	28.	33.	53.	78.	128.	191.	471.	471.	471.	114.	105.36	86.47	2.08
	016	J02	4	35.	35.	65.	65.	102.	178.	178.	178.	178.				
	017	J02	5	15.	15.	24.	34.	77.	110.	110.	110.	110.				
061 Pocatello	005	P01	15	34.	42.	50.	69.	89.	103.	113.	113.	113.	71.	25.25	66.09	1.46
	006	P02	15	35.	48.	87.	111.	165.	333.	495.	495.	495.	152.	121.51	118.99	2.04
061 Soda Springs	004	F03	7	48.	48.	64.	137.	160.	268.	268.	268.	268.				
062 Coeur DOalene	001	F01	13	33.	36.	55.	73.	94.	162.	190.	190.	190.	85.	47.74	74.21	1.70
062 Kellogg	004	F02	28	35.	48.	63.	72.	102.	163.	172.	370.	370.	96.	65.43	83.09	1.67
	006	F02	27	36.	44.	61.	69.	101.	154.	188.	716.	716.	107.	126.95	83.37	1.80
062 Lewiston	004	F01	15	44.	49.	63.	81.	96.	118.	171.	171.	171.	85.	33.07	79.59	1.44
062 Moscow	001	F01	7	21.	21.	77.	79.	83.	111.	111.	111.	111.	73.	33.25	63.66	1.86
062 Shoshone Co	004	F02	25	49.	63.	75.	108.	126.	162.	166.	349.	349.	112.	59.27	101.98	1.53
	016	F05	27	27.	34.	46.	54.	66.	146.	167.	288.	288.	75.	55.54	62.82	1.73
	017	F05	27	32.	45.	62.	72.	98.	134.	141.	157.	157.	83.	33.22	76.83	1.50
	019	F05	28	25.	52.	60.	71.	82.	119.	202.	381.	381.	88.	65.82	76.30	1.63
	020	F05	26	30.	38.	44.	51.	84.	149.	259.	343.	343.	81.	72.09	64.86	1.84
	021	F05	28	37.	51.	71.	96.	129.	176.	294.	303.	303.	113.	64.39	99.12	1.66
063 Jerome Co	001	F03	9	27.	27.	32	51.	76.	96.	96.	96.	96.	56.	27.06	50.42	1.66
063 Mountain Home	001	F01	16	49.	52.	65.	74.	94.	121.	135.	135.	135.	82.	24.34	78.34	1.33
063 Twin Falls	001	F01	10	98.	98.	112.	119.	185.	219.	270.	270.	270.	154.	58.83	145.41	1.43
064 Ada Co	001	F03	14	22.	25.	35.	50.	59.	87.	114.	114.	114.	53.	25.93	47.00	1.65
064 Boise City	001	P01	9	4.	4.	31.	54.	70.	81.	81.	81.	81.	49.	24.94	38.34	2.57
	002	F01	12	25.	41.	57.	75.	90.	98.	128.	128.	128.	73.	28.12	67.52	1.56
	003	F01	14	37.	38.	57.	70.	74.	91.	114.	114.	114.	68.	21.20	64.65	1.38
064 Nampa	001	F01	10	60.	60.	67.	93.	123.	142.	193.	193.	193.	106.	42.34	98.93	1.48
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	48.	54.	76.	103.	145.	200.	279.	279.	279.	118.	61.99	105.12	1.63
065 Galesburg	001	F01	15	28.	35.	60.	75.	84.	114.	127.	127.	127.	72.	28.53	65.92	1.56
065 Pekin	002	F01	15	37.	50.	65.	90.	99.	128.	134.	134.	134.	85.	30.47	79.56	1.47
065 Peoria	001	F01	15	41.	52.	100.	129.	162.	214.	282.	282.	282.	135.	67.53	117.79	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	001	F01	8	95.	95.	128.	132.	166.	198.	198.	198.	198.	145.	36.97	141.01	1.30
	023	F01	15	36.	48.	90.	119.	145.	196.	212.	212.	212.	117.	53.78	104.05	1.71
	027	F01	15	19.	38.	70.	82.	102.	135.	136.	136.	136.	84.	35.43	74.84	1.71
	028	F01	13	23.	30.	65.	97.	126.	136.	136.	136.	136.	89.	38.45	78.84	1.77
066 Bloomington	001	F01	15	35.	48.	65.	92.	104.	122.	125.	125.	125.	86.	28.66	80.84	1.46
066 Champaign	002	F01	11	20.	30.	50.	85.	106.	112.	122.	122.	122.	75.	36.77	64.35	1.88
067 Addison	001	F01	12	34.	53.	68.	74.	95.	105.	247.	247.	247.	91.	53.31	81.17	1.60
067 Arlington Heights	001	G01	29	33.	40.	53.	83.	92.	135.	139.	149.	149.	81.	32.64	74.39	1.52
067 Bensenville	001	F01	13	42.	71.	108.	145.	229.	299.	437.	437.	437.	173.	107.65	145.34	1.88
	002	F01	14	22.	50.	61.	77.	91.	107.	118.	118.	118.	75.	25.62	70.00	1.53
067 Blue Island	001	G01	28	29.	65.	93.	120.	136.	185.	221.	263.	263.	126.	52.66	114.35	1.59
	001	F01	8	83.	83.	94.	95.	123.	174.	174.	174.	174.	118.	35.62	114.00	1.33
067 Bradley	001	F01	15	40.	61.	63.	88.	108.	136.	154.	154.	154.	90.	33.60	84.34	1.46
067 Calumet City	001	G01	27	26.	56.	91.	115.	150.	199.	204.	218.	218.	121.	49.49	110.21	1.62
067 Cary	001	F01	6	33.	33.	49.	56.	86.	113.	113.	113.	113.	68.	28.62	63.14	1.55
067 Chicago	001	F01	4	33.	33.	70.	70.	78.	99.	99.	99.	99.				
	002	F01	7	100.	100.	120.	122.	122.	175.	175.	175.	175.	125.	24.03	123.25	1.19
	003	H01	30	29.	32.	54.	66.	88.	119.	136.	136.	136.	75.	31.88	68.43	1.57
	004	H01	29	27.	40.	52.	72.	99.	143.	148.	174.	174.	81.	38.44	72.83	1.63
	005	H01	29	34.	36.	66.	77.	100.	134.	150.	163.	163.	83.	33.29	77.05	1.51
	007	H01	28	29.	41.	90.	95.	120.	145.	150.	159.	159.	99.	35.70	90.90	1.56
	009	H01	30	32.	52.	73.	90.	110.	155.	192.	194.	194.	99.	42.11	90.85	1.55
	010	H01	30	32.	39.	74.	100.	132.	209.	226.	236.	236.	116.	60.46	100.85	1.76
	011	H01	28	32.	39.	59.	81.	113.	135.	168.	207.	207.	87.	43.33	77.44	1.64
	012	H01	28	48.	53.	70.	82.	110.	184.	199.	213.	213.	100.	44.97	91.67	1.52
	014	H01	22	32.	44.	56.	69.	100.	121.	167.	217.	217.	83.	44.33	74.13	1.62
	015	H01	29	17.	52.	88.	103.	117.	191.	196.	247.	247.	109.	46.53	98.48	1.64
	016	H01	30	29.	52.	78.	89.	106.	146.	153.	176.	176.	95.	35.69	87.39	1.53
	017	H01	30	24.	35.	83.	100.	116.	156.	247.	278.	278.	105.	58.75	89.86	1.82
	018	H01	23	38.	70.	107.	142.	197.	273.	276.	317.	317.	153.	76.54	133.81	1.76
	020	H01	30	21.	28.	40.	63.	75.	131.	177.	179.	179.	71.	41.99	60.39	1.76
	021	H01	30	34.	52.	88.	100.	130.	165.	195.	233.	233.	109.	44.88	100.35	1.53
	022	H01	30	47.	89.	139.	161.	194.	272.	324.	391.	391.	180.	78.27	163.01	1.60
	025	H01	28	17.	27.	50.	73.	93.	159.	161.	167.	167.	78.	41.55	67.45	1.78
	028	H01	24	21.	40.	59.	64.	87.	132.	144.	148.	148.	79.	36.99	70.10	1.66
	029	H01	27	21.	32.	46.	71.	84.	123.	125.	130.	130.	70.	31.32	62.78	1.64
	030	H01	29	40.	43.	95.	110.	153.	182.	188.	195.	195.	118.	44.74	108.32	1.56
	031	H01	28	31.	55.	103.	127.	162.	201.	225.	247.	247.	131.	55.05	117.33	1.68
	032	H01	27	26.	30.	48.	68.	87.	143.	174.	178.	178.	77.	43.51	66.66	1.74
	033	F01	14	47.	59.	72.	95.	118.	158.	173.	173.	173.	100.	38.88	93.22	1.49
	034	H01	17	16.	19.	33.	51.	62.	101.	236.	236.	236.	59.	51.27	46.68	1.96
	036	H01	27	32.	43.	88.	118.	144.	163.	181.	181.	181.	113.	44.43	101.93	1.63
	037	H01	27	31.	38.	67.	100.	123.	151.	151.	231.	231.	98.	46.73	87.17	1.67
067 Chicago Heights	001	G01	28	30.	45.	73.	88.	114.	146.	186.	189.	189.	95.	40.81	86.29	1.58
	002	F01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
	003	F01	12	51.	61.	79.	105.	132.	178.	188.	188.	188.	115.	45.25	105.81	1.53
067 Cicero	001	G01	30	37.	53.	75.	101.	107.	128.	152.	158.	158.	96.	30.94	90.68	1.44
067 Cook Co	002	H01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	14	41.	55.	75.	93.	113.	140.	183.	183.	183.	96.	37.73	89.69	1.49
	004	F01	13	40.	47.	62.	77.	111.	155.	159.	159.	159.	89.	39.09	81.30	1.55
	015	H01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
	016	H01	15	40.	41.	73.	129.	156.	167.	169.	169.	169.	113.	50.06	100.20	1.73
	017	H01	15	37.	50.	88.	108.	129.	187.	196.	196.	196.	112.	51.34	100.15	1.69
067 Crete	001	G01	8	62.	62.	86.	87.	108.	230.	230.	230.	230.	108.	52.06	99.72	1.47
067 Crystal Lake	002	F01	11	20.	25.	42.	57.	67.	94.	107.	107.	107.	56.	28.03	49.90	1.71
067 Des Plaines	001	G01	30	16.	23.	47.	58.	70.	101.	109.	122.	122.	63.	27.00	56.35	1.65
067 Downers Grove	001	F01	15	40.	49.	64.	107.	132.	143.	151.	151.	151.	96.	40.82	87.50	1.60
067 Elgin	001	F01	15	34.	35.	54.	63.	90.	127.	135.	135.	135.	72.	30.89	66.09	1.53
067 Elmhurst	001	F01	12	46.	53.	64.	82.	116.	128.	142.	142.	142.	89.	31.94	83.24	1.45
067 Evanston	001	F01	10	12.	12.	29.	41.	56.	90.	101.	101.	101.	49.	29.18	40.70	1.95
067 Flossmoor	001	G01	29	21.	45.	73.	108.	120.	147.	157.	232.	232.	100.	44.71	89.98	1.66
067 Franklin Park	001	G01	31	24.	47.	67.	88.	95.	130.	149.	170.	170.	87.	35.69	79.12	1.59
067 Glenview	001	F01	9	44.	44.	50.	92.	101.	134.	134.	134.	134.	83.	30.09	78.03	1.48
067 Grundy Co	002	J02	31	33.	48.	69.	102.	132.	173.	219.	225.	225.				
	003	J02	31	6.	58.	71.	105.	122.	145.	161.	201.	201.				
	004	J02	28	28.	35.	54.	73.	92.	128.	139.	144.	144.				
	005	J02	30	28.	35.	52.	70.	101.	128.	157.	280.	280.				
	006	J02	30	32.	40.	57.	73.	94.	132.	174.	190.	190.				
067 Harvey	001	G01	30	31.	51.	85.	111.	152.	169.	177.	178.	178.	115.	44.91	105.22	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Hillside	001	G01	31	31.	54.	83.	96.	109.	127.	133.	147.	147.	93.	28.54	88.38	1.43
067 Joliet	001	G01	11	52.	77.	93.	108.	118.	136.	140.	140.	140.	104.	26.72	100.05	1.34
	002	G01	10	50.	50.	77.	91.	120.	140.	198.	198.	198.	105.	44.07	97.06	1.52
	003	G01	9	38.	38.	87.	116.	130.	158.	158.	158.	158.	107.	35.89	99.93	1.54
	004	G01	8	25.	25.	58.	78.	104.	163.	163.	163.	163.	84.	43.91	72.57	1.84
	005	F01	14	41.	59.	96.	107.	121.	157.	201.	201.	201.	109.	43.42	99.99	1.55
	006	G01	9	55.	55.	84.	92.	130.	154.	154.	154.	154.	103.	32.18	97.90	1.39
	007	G01	11	47.	62.	77.	97.	108.	155.	159.	159.	159.	97.	25.43	91.55	1.45
067 Lake Co	001	F01	14	21.	35.	46.	54.	75.	109.	171.	171.	171.	70.	39.38	60.71	1.73
067 Lake Bluff	001	F01	13	23.	31.	35.	57.	78.	82.	98.	98.	98.	56.	24.01	50.83	1.58
067 Lockport	002	G01	9	47.	47.	66.	74.	82.	95.	95.	95.	95.	72.	14.84	70.66	1.24
067 Midlothian	001	G01	31	25.	39.	62.	76.	112.	133.	156.	165.	165.	87.	37.93	78.45	1.62
067 Morton Grove	001	G01	27	22.	33.	50.	63.	85.	121.	127.	139.	139.	70.	32.39	68.01	1.62
067 Naperville	001	F01	12	27.	44.	66.	81.	110.	124.	130.	130.	130.	85.	32.69	77.84	1.60
067 Niles	001	G01	31	19.	38.	53.	72.	90.	143.	150.	168.	168.	77.	39.14	67.69	1.71
067 North Chicago	002	F01	11	35.	43.	52.	68.	72.	77.	113.	113.	113.	64.	21.51	60.82	1.39
	002	F01	11	35.	43.	52.	68.	72.	77.	113.	113.	113.	64.	21.51	60.82	1.39
	002	F01	8	47.	47.	68.	72.	77.	95.	95.	95.	95.	71.	14.82	69.93	1.24
067 Orland Park	001	G01	31	35.	54.	82.	87.	110.	178.	305.	308.	308.	105.	65.10	94.73	1.67
067 Palatine	001	G01	23	27.	37.	54.	76.	86.	101.	160.	166.	166.	74.	34.95	66.91	1.59
067 Park Forest	001	G01	28	13.	36.	47.	55.	71.	100.	101.	111	111.	61.	22.16	56.54	1.53
067 Plainfield	001	G01	9	74.	74.	103.	131.	142.	343.	343.	343.	343.	146.	80.79	132.15	1.57
067 Plano	001	F01	12	27.	38.	63.	95.	104.	120.	259.	259.	259.	94.	60.90	79.28	1.85
067 River Forest	001	G01	31	24.	50.	69.	84.	96.	124.	130.	143.	143.	83.	29.02	77.50	1.51
067 Romeoville	002	G01	7	57.	57.	67.	93.	93.	134.	134.	134.	134.	89.	29.74	84.52	1.40
067 Skokie	006	F01	14	21.	21.	37.	55.	68.	114.	126.	126.	126.	57.	32.28	48.81	1.77
	007	F01	15	11.	23.	37.	54.	68.	111.	131.	131.	131.	58.	32.03	49.69	1.08
067 Summit	001	G01	31	38.	72.	92.	121.	151.	180.	184.	210.	210.	120.	45.26	110.90	1.52
067 Waukegan	001	F01	14	35.	38.	52.	76.	85.	127.	129.	129.	129.	75.	32.52	68.71	1.56
	005	J02	30	25.	36.	49.	57.	73.	84.	129.	153.	153.				
	006	J02	30	34.	38.	55.	76.	88.	111.	150.	214.	214.				
	007	J02	31	16.	20.	36.	47.	70.	84.	111.	145.	145.				
	008	J02	20	18.	24.	42.	53.	72.	93.	97.	121.	121.				
	009	J02	31	23.	34.	48.	63.	76.	101.	134.	164.	164.				
	010	J02	28	13.	48.	77.	85.	118.	158.	233.	252.	252.				
	011	J02	30	26.	27.	41.	59.	70.	88.	100.	156.	156.				
	012	J02	30	12.	21.	32.	51.	64.	92.	107.	111.	111.				
	013	J02	24	25.	30.	43.	50.	77.	105.	112.	225.	225.				
067 West Chicago	001	F01	14	33.	34.	60.	79.	90.	107.	110.	110.	110.	73.	26.43	67.70	1.52
	002	F01	12	34.	36.	64.	91.	115.	122.	172.	172.	172.	90.	40.80	81.10	1.67
067 Wheaton	002	F01	13	28.	40.	51.	70.	101.	110.	113.	113.	113.	74.	29.37	67.97	1.57
067 Will Co	004	G01	9	80.	80.	141.	159.	165.	179.	179.	179.	179.	149.	30.26	145.39	1.28
	005	G01	8	81.	81.	90.	92.	103.	162.	162.	162.	162.	106.	27.81	103.51	1.27
	006	G01	9	49.	49.	77.	104.	125.	148.	148.	148.	148.	104.	34.10	98.11	1.44
067 Wilmette	001	G01	31	11.	22.	35.	45.	80.	112.	128.	135.	135.	59.	35.82	48.45	1.95
067 Wilmington	002	G01	9	62.	62.	87.	101.	111.	131.	131.	131.	131.	98.	23.40	94.89	1.29
067 Winnetka	001	F01	11	17.	22.	28.	35.	52.	70.	80.	80.	80.	42.	20.98	37.42	1.65
068 Galena	002	F01	14	18.	25.	72.	78.	89.	128.	187.	187.	187.	83.	41.08	72.38	1.81
069 East Moline	001	F01	13	21.	46.	63.	94.	107.	125.	187.	187.	187.	90.	41.57	79.74	1.73
069 Milan	001	F01	14	30.	55.	72.	94.	107.	160.	203.	203.	203.	99.	44.16	90.13	1.60
069 Moline	001	F01	13	27.	51.	55.	81.	91.	101.	150.	150.	150.	79.	30.42	72.88	1.53
	001	F01	13	27.	51.	55.	81.	91.	101.	150.	150.	150.	79.	30.42	72.88	1.53
	001	F01	8	62.	62.	79.	79.	85.	111.	111.	111.	111.	83.	15.79	81.47	1.21
	002	F01	13	18.	35.	37.	65.	79.	88.	159.	159.	159.	66.	35.93	57.46	1.75
069 Rock Falls	001	F01	12	31.	36.	56.	69.	95.	118.	131.	131.	131.	76.	31.74	69.50	1.58
	001	G01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
069 Rock Island	001	F01	10	25.	25.	65.	69.	76.	90.	184.	184.	184.	76.	43.37	66.76	1.75
	001	F01	10	25.	25.	65.	69.	76.	90.	184.	184.	184.	76.	43.37	66.76	1.75
	001	F01	9	46.	46.	61.	65.	85.	184.	184.	184.	184.	80.	41.79	72.97	1.51
	003	F01	15	22.	29.	51.	53.	78.	90.	129.	129.	129.	64.	26.92	58.50	1.57
069 Sterling	001	F01	15	24.	36.	43.	69.	102.	149.	265.	265.	265.	86.	62.48	69.37	1.94
070 Alton	004	F01	14	57.	67.	80.	92.	117.	148.	165.	165.	165.	103.	33.04	98.14	1.38
	005	F01	14	51.	53.	61.	70.	98.	128.	177.	177.	177.	87.	35.69	81.14	1.46
070 Belleville	001	F01	15	37.	53.	60.	79.	86.	109.	122.	122.	122.	77.	23.80	73.40	1.38
070 Collinsville	002	F01	12	50.	52.	60.	63.	85.	114.	123.	123.	123.	77.	25.07	73.84	1.36
070 Columbia	001	F01	14	42.	47.	54.	57.	73.	90.	122.	122.	122.	68.	22.41	64.90	1.36
070 East St Louis	002	F01	14	58.	67.	83.	93.	109.	135.	182.	182.	182.	100.	31.63	95.88	1.35
	009	F01	15	66.	78.	92.	131.	181.	314.	317.	317.	317.	162.	88.12	141.34	1.70
070 Edwardsville	002	F01	15	22.	22.	42.	66.	92.	108.	133.	133.	133.	67.	32.74	59.25	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 Granite City	006	F01	15	72.	88.	96.	129.	158.	216.	225.	225.	225.	137.	48.30	129.47	1.42
	007	F01	15	63.	63.	100.	126.	162.	233.	271.	271.	271.	141.	60.50	128.90	1.54
	008	F01	15	57.	60.	69.	99.	111.	159.	222.	222.	222.	105.	46.37	96.41	1.50
	009	F01	15	121.	133.	174.	207.	275.	351.	417.	417.	417.	222.	85.57	217.69	1.44
	010	F01	15	96.	118.	138.	184.	239.	310.	314.	314.	314.	198.	76.58	184.83	1.48
	011	F01	12	80.	86.	96.	118.	168.	223.	261.	261.	261.	145.	61.18	133.73	1.50
	013	F02	19	92.	95.	119.	150.	209.	299.	334.	334.	334.	173.	72.17	160.13	1.50
	014	F02	19	60.	66.	88.	118.	132.	239.	242.	242.	242.	125.	52.24	115.64	1.48
070 Mount Vernon	003	F01	15	37.	42.	53.	71.	83.	100.	142.	142.	142.	71.	28.13	65.95	1.46
070 Wood River	007	F01	14	52.	60.	77.	85.	127.	142.	172.	172.	172.	101.	35.39	95.77	1.43
071 Bureau Co	001	F01	15	33.	35.	53.	64.	78.	106.	109.	109.	109.	68.	24.28	64.17	1.45
071 Ottawa	002	F01	12	27.	29.	56.	59.	89.	121.	133.	133.	133.	71.	35.55	62.57	1.73
071 Putnam Co	005	F01	14	14.	25.	42.	56.	66.	132.	152.	152.	152.	67.	42.38	54.42	1.98
072 Metropolis	007	F01	4	40.	40.	67.	67.	83.	97.	97.	97.	97.				
073 De Kalb	001	F01	13	35.	41.	48.	77.	100.	127.	182.	182.	182.	83.	41.71	74.63	1.64
073 Rockford	001	F01	13	30.	35.	54.	75.	104.	115.	128.	128.	128.	77.	31.83	69.95	1.59
	002	F01	12	34.	34.	40.	53.	76.	87.	90.	90.	90.	58.	21.38	54.43	1.45
074 Carbondale	001	F01	13	12.	26.	20.	51.	73.	94.	98.	98.	98.	53.	29.54	44.26	1.90
074 Effingham	001	F01	11	46.	50.	54.	68.	80.	105.	118.	118.	118.	71.	23.39	68.12	1.36
074 Marion	001	F01	14	27.	32.	39.	55.	81.	109.	139.	139.	139.	66.	33.25	58.71	1.66
075 Decatur	002	F01	14	74.	88.	123.	130.	169.	220.	278.	278.	278.	149.	52.97	140.90	1.41
	003	F01	14	50.	59.	67.	80.	97.	135.	152.	152.	152.	88.	29.68	83.29	1.38
	004	F01	14	46.	56.	88.	107.	136.	165.	197.	197.	197.	112.	43.18	103.46	1.52
075 Petersburg	001	F01	14	37.	40.	66.	75.	87.	148.	184.	184.	184.	85.	40.97	76.69	1.57
075 Quincy	002	F01	10	28.	28.	55.	80.	88.	121.	157.	157.	157.	84.	40.58	73.60	1.77
	003	F01	9	31.	31.	51.	101.	143.	307.	307.	307.	307.	123.	96.09	95.09	2.15
075 Springfield	001	F01	8	46.	46.	73.	74.	78.	113.	113.	113.	113.	75.	19.40	72.34	1.30
	003	F01	15	44.	54.	87.	100.	144.	194.	199.	199.	199.	113.	47.49	103.20	1.57
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	14	29.	29.	52.	59.	66.	89.	90.	90.	90.	59.	19.28	56.21	1.43
067 East Chicago	001	H02	15	76.	109.	131.	167.	183.	219.	220.	220.	220.	158.	41.87	152.04	1.34
	001	F01	8	83.	83.	111.	137.	167.	180.	180.	180.	180.	137.	34.56	133.27	1.31
	003	H02	15	40.	68.	123.	150.	234.	376.	445.	445.	445.	189.	121.20	155.59	1.95
	004	H02	13	104.	113.	168.	195.	243.	296.	420.	420.	420.	213.	84.04	198.69	1.47
	006	H02	13	77.	98.	128.	161.	255.	271.	295.	295.	295.	178.	74.81	163.45	1.55
	007	H02	15	68.	70.	106.	123.	154.	217.	326.	326.	326.	142.	68.12	129.18	1.55
067 Gary	001	H01	13	74.	86.	100.	139.	164.	292.	318.	318.	318.	156.	75.56	142.08	1.56
	001	F01	8	86.	86.	105.	107.	149.	191.	191.	191.	191.	130.	37.48	124.84	1.34
	002	H01	15	62.	83.	108.	141.	161.	238.	258.	258.	258.	144.	52.28	134.99	1.45
	003	H01	15	47.	72.	102.	130.	165.	292.	342.	342.	342.	149.	80.98	131.43	1.68
	005	H01	15	15.	27.	52.	75.	91.	128.	164.	164.	164.	75.	37.90	65.17	1.81
	008	H01	14	28.	58.	73.	82.	99.	137.	165.	165.	165.	91.	35.50	83.52	1.55
	011	H01	14	36.	68.	83.	87.	106.	167.	176.	176.	176.	101.	37.46	94.03	1.48
	014	H01	14	43.	62.	103.	110.	126.	148.	218.	218.	218.	113.	42.50	105.02	1.49
	016	F01	14	78.	84.	113.	133.	161.	230.	240.	240.	240.	147.	55.06	137.56	1.46
	016	H01	15	84.	89.	123.	140.	146.	234.	298.	298.	298.	156.	60.71	145.91	1.45
	018	F01	15	61.	66.	87.	104.	140.	169.	189.	189.	189.	113.	40.37	106.96	1.43
067 Hammond	001	H01	14	35.	59.	89.	95.	118.	244.	253.	253.	253.	123.	67.04	107.65	1.73
	001	F01	7	55.	55.	84.	85.	87.	201.	201.	201.	201.	104.	50.12	95.53	1.54
	00[illegible]	H01	14	44.	61.	89.	93.	123.	188.	206.	206.	206.	110.	47.14	100.87	1.54
	004	F01	12	51.	59.	88.	95.	128.	130.	138.	138.	138.	100.	29.40	95.71	1.39
	004	H01	13	53.	71.	98.	131.	151.	188.	246.	246.	246.	129.	52.22	119.33	1.53
	005	H01	15	38.	55.	118.	146.	186.	233.	334.	334.	334.	132.	78.30	131.31	1.80
	006	H01	15	46.	58.	85.	129.	151.	197.	203.	203.	203.	124.	51.61	113.09	1.59
	007	H01	15	24.	29.	76.	96.	141.	242.	258.	258.	258.	113.	69.38	92.81	1.98
067 Whiting	003	F01	13	28.	56.	91.	126.	170.	221.	222.	222.	222.	131.	60.52	114.59	1.80
076 Anderson	002	H01	15	29.	38.	43.	64.	68.	84.	114.	114.	114.	60.	21.24	56.98	1.42
	003	H01	15	37.	41.	47.	56.	64.	101.	113.	113.	113.	62.	22.37	58.81	1.39
	006	F01	15	51.	53.	63.	76.	82.	110.	117.	117.	117.	76.	19.99	74.09	1.29
	007	H01	15	28.	31.	43.	44.	64.	70.	109.	109.	109.	54.	20.94	50.25	1.45
	008	H01	15	32.	37.	45.	61.	68.	81.	123.	123.	123.	62.	22.39	58.51	1.41
076 Marion	001	F01	13	42.	50.	58.	81.	96.	131.	153.	153.	153.	83.	31.72	78.27	1.45
076 Richmond	001	F01	15	31.	48.	54.	64.	83.	112.	123.	123.	123.	71.	26.71	66.32	1.46
	002	F01	11	62.	65.	67.	72.	92.	127.	140.	140.	140.	87.	27.89	83.86	1.34
	003	F01	13	47.	48.	54.	70.	86.	100.	138.	138.	138.	75.	25.50	71.82	1.37
077 Evansville	002	H01	13	33.	35.	50.	65.	100.	111.	111.	111.	111.	72.	27.96	66.42	1.52
	003	H01	5	60.	60.	94.	100.	144.	159.	159.	159.	159.	111.	40.02	105.26	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	004	F01	13	42.	47.	50.	56.	82.	134.	136.	136.	136.	70.	29.72	65.07	1.45
	006	H01	20	24.	44.	56.	68.	85.	119.	147.	152.	152.	75.	29.91	69.79	1.49
	008	F01	7	42.	42.	54.	73.	96.	141.	141.	141.	141.	81.	36.52	73.94	1.57
	010	H01	15	29.	38.	46.	64.	84.	103.	108.	108.	108.	65.	24.13	60.69	1.48
077 Jasper	001	F01	15	54.	58.	82.	100.	114.	175.	192.	192.	192.	109.	42.99	101.37	1.48
078 Charlestown	002	F01	15	34.	43.	50.	62.	73.	104.	158.	158.	158.	70.	31.72	64.78	1.49
078 Jeffersonville	001	F01	15	51.	69.	100.	110.	119.	226.	247.	247.	247.	127.	57.70	116.49	1.54
078 New Albany	002	F01	5	70.	70.	77.	80.	85.	112.	112.	112.	112.	85.	16.15	83.69	1.19
079 Lawrenceburg	003	F01	10	40.	40.	82.	110.	153.	188.	303.	303.	303.	132.	75.99	114.57	1.77
080 Indianapolis	001	H01	15	40.	53.	78.	92.	108.	132.	181.	181.	181.	95.	25.28	89.34	1.46
	001	F01	5	84.	84.	88.	121.	123.	130.	130.	130.	130.	109.	21.49	107.42	1.23
	002	H01	67	31.	46.	70.	90.	108.	171.	189.	225.	225.	99.	46.60	88.05	1.63
	003	H01	15	35.	54.	72.	85.	87.	170.	191.	191.	191.	92.	41.60	84.78	1.52
	004	H01	68	13.	43.	61.	77.	96.	137.	157.	241.	241.	84.	40.11	74.60	1.66
	008	H01	15	44.	46.	60.	65.	90.	108.	125.	125.	125.	76.	25.20	72.29	1.37
	009	H01	15	54.	67.	76.	89.	104.	141.	154.	154.	154.	97.	29.41	93.00	1.35
	011	H01	15	49.	53.	76.	91.	126.	158.	192.	192.	192.	101.	41.60	93.62	1.51
	012	H01	15	24.	67.	93.	113.	122.	187.	190.	190.	190.	111.	42.60	101.07	1.64
	014	H01	15	55.	58.	72.	89.	92.	111.	132.	132.	132.	85.	21.28	82.47	1.29
	015	H01	15	38.	56.	78.	102.	119.	144.	152.	152.	152.	99.	31.51	93.54	1.45
	021	F01	11	68.	78.	91.	103.	114.	144.	227.	227.	227.	114.	44.81	107.63	1.41
	022	H01	14	51.	53.	77.	80.	102.	132.	165.	165.	165.	89.	31.88	84.33	1.41
	023	H01	15	32.	37.	56.	75.	87.	124.	130.	130.	130.	74.	28.30	69.37	1.49
	024	H01	65	16.	25.	38.	57.	68.	103.	115.	146.	146.	60.	29.35	52.64	1.67
	025	H01	60	30.	50.	88.	105.	132.	201.	222.	340.	340.	120.	59.46	106.94	1.65
	026	H01	13	32.	40.	45.	58.	64.	74.	96.	96.	96.	57.	16.52	54.60	1.33
081 Fort Wayne	002	F01	6	24.	24.	62.	65.	83.	92.	92.	92.	92.	66.	23.50	61.04	1.62
	003	F01	14	44.	48.	71.	77.	84.	92.	156.	156.	156.	77.	27.85	73.05	1.39
081 Steuben Co	001	F03	13	47.	49.	63.	87.	133.	154.	262.	262.	262.	102.	60.35	89.55	1.69
082 Elkhart	001	F01	13	38.	39.	46.	59.	71.	108.	140.	140.	140.	67.	29.00	62.22	1.47
082 La Porte	001	F01	13	35.	40.	45.	54.	80.	97.	132.	132.	132.	66.	27.39	61.03	1.47
082 Mishawaka	002	G02	12	35.	39.	67.	71.	88.	111.	185.	185.	185.	80.	40.15	72.33	1.60
	004	G01	15	38.	45.	62.	69.	92.	107.	155.	155.	155.	76.	29.96	71.59	1.45
	006	F01	13	26.	43.	48.	62.	77.	85.	94.	94.	94.	62.	19.98	58.80	1.43
082 St Joseph Co	001	G03	15	22.	35.	42.	50.	57.	85.	137.	137.	137.	55.	27.49	50.51	1.53
082 South Bend	002	F01	7	45.	45.	59.	66.	81.	100.	100.	100.	100.	70.	19.56	67.81	1.33
	003	G01	15	27.	37.	46.	50.	70.	89.	137.	137.	137.	60.	27.63	55.56	1.50
	004	G02	13	40.	45.	54.	66.	103.	110.	177.	177.	177.	79.	37.59	72.63	1.52
	005	G02	15	34.	35.	45.	51.	63.	84.	134.	134.	134.	59.	25.32	55.16	1.44
	006	G02	14	43.	54.	63.	71.	106.	123.	201.	201.	201.	89.	41.69	81.41	1.52
	007	G02	15	46.	47.	59.	70.	104.	113.	172.	172.	172.	82.	34.24	76.15	1.46
083 Bloomington	001	F01	15	48.	49.	55.	62.	97.	127.	142.	142.	142.	76.	31.28	71.37	1.45
083 Madison	001	F02	12	35.	35.	43.	48.	73.	81.	111.	111.	111.	59.	23.23	55.01	1.45
083 Monroe Co	001	F03	8	35.	35.	44.	47.	56.	68.	68.	68.	68.	51.	11.20	49.55	1.25
084 Jasper Co	001	F03	12	31.	34.	44.	46.	77.	98.	105.	105.	105.	60.	25.53	55.17	1.51
084 Kokomo	001	F01	14	39.	40.	61.	66.	80.	100.	114.	114.	114.	73.	22.96	69.34	1.39
084 Lafayette	001	F01	14	50.	51.	66.	72.	78.	113.	158.	158.	158.	81.	30.67	76.14	1.41
084 Parke Co	001	F03	8	17.	17.	38.	50.	64.	85.	85.	85.	85.	51.	23.17	45.23	1.75
084 Terre Haute	001	F01	7	39.	39.	65.	71.	86.	130.	130.	130.	130.	82.	25.65	78.69	1.33
	009	G01	47	45.	59.	68.	83.	98.	129.	136.	144.	144.	88.	26.98	84.05	1.36
	010	G01	15	51.	55.	70.	74.	103.	125.	141.	141.	141.	86.	27.14	82.08	1.36
	012	G01	15	54.	64.	72.	89.	117.	133.	135.	135.	135.	91.	27.02	87.68	1.34
084 Vigo Co	001	G01	15	62.	70.	80.	103.	112.	140.	147.	147.	147.	102.	26.56	98.49	1.30
	002	G01	15	49.	51.	65.	73.	94.	121.	129.	129.	129.	82.	24.61	78.76	1.34
	004	G01	15	56.	62.	72.	83.	99.	132.	140.	140.	140.	90.	25.04	86.87	1.31
084 Vincennes	001	F01	13	47.	51.	65.	69.	99.	126.	130.	130.	130.	79.	26.89	75.13	1.38
IOWA																
Waterloo	005	F01	5	43.	43.	79.	79.	84.	95.	95.	95.	95.				
065 Keokuk	002	F01	15	65.	68.	122.	185.	226.	349.	510.	510.	510.	198.	117.17	170.41	1.78
	003	F01	5	40.	40.	64.	65.	66.	72.	72.	72.	72.				
	004	F01	15	41.	41.	67.	74.	94.	128.	155.	155.	155.	82.	32.46	76.69	1.48
068 Dubuque	002	F01	15	32.	36.	50.	58.	69.	75.	120.	120.	120.	60.	21.84	57.05	1.41
	003	F02	4	54.	54.	58.	58.	67.	103.	103.	103.	103.				
	008	F03	14	27.	29.	37.	46.	57.	72.	111.	111.	111.	51.	22.64	47.37	1.52
	011	F01	9	42.	42.	68.	75.	106.	128.	128.	128.	128.	86.	31.12	80.25	1.48
069 Clinton	012	F01	14	28.	50.	90.	104.	155.	270.	276.	276.	276.	137.	81.68	113.82	1.95
	013	F01	8	44.	44.	55.	68.	92.	126.	126.	126.	126.	78.	30.08	73.39	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
	014	F01	9	32.	32.	41.	77.	87.	97.	97.	97.	97.	65.	26.65	59.95	1.58
069 Davenport	001	F01	15	28.	44.	62.	87.	100.	120.	138.	138.	138.	84.	30.41	78.08	1.54
	009	F01	15	30.	69.	88.	109.	133.	169.	199.	199.	199.	111.	41.45	102.34	1.56
	010	F01	15	24.	42.	56.	90.	102.	120.	123.	123.	123.	82.	32.14	74.55	1.62
	011	F01	15	34.	45.	69.	77.	91.	125.	195.	195.	195.	85.	39.10	77.47	1.53
069 Muscatine	011	F01	15	78.	58.	67.	88.	117.	128.	142.	142.	142.	90.	32.54	83.61	1.53
069 Scott Co	009	F01	12	49.	50.	60.	84.	97.	105.	110.	110.	110.	81.	21.59	78.47	1.34
085 Council Bluffs	016	F01	13	29.	61.	75.	90.	121.	148.	205.	205.	205.	104.	45.07	94.84	1.62
	017	F01	7	25.	25.	95.	135.	211.	242.	242.	242.	242.	141.	86.46	110.05	2.34
	018	F01	13	20.	53.	68.	78.	102.	213.	429.	429.	429.	113.	105.15	86.68	2.05
086 Sioux City	001	F01	15	28.	29.	65.	78.	105.	142.	190.	190.	190.	87.	43.13	76.56	1.71
	014	F01	15	21.	38.	60.	96.	111.	167.	234.	234.	234.	95.	54.02	81.15	1.83
086 Woodbury Co	005	F01	14	11.	41.	60.	66.	82.	107.	110.	110.	110.	70.	26.25	62.65	1.78
087 Rock Rapids	002	F01	15	21.	39.	63.	78.	117.	139.	141.	141.	141.	88.	39.38	78.46	1.71
088 Cedar Rapids	013	G01	12	15.	42.	63.	70.	89.	94.	109.	109.	109.	70.	25.72	63.23	1.70
	018	G02	14	28.	50.	93.	106.	142.	235.	288.	288.	288.	126.	72.14	107.14	1.86
	018	F01	13	23.	47.	52.	78.	100.	144.	270.	270.	270.	92.	63.13	76.99	1.84
	019	G02	15	25.	66.	83.	117.	128.	170.	194.	194.	194.	110.	43.45	100.35	1.65
	020	G02	14	41.	59.	101.	118.	138.	165.	186.	186.	186.	118.	40.24	110.35	1.51
088 Jones Co	006	F01	14	23.	36.	62.	94.	119.	135.	150.	150.	150.	90.	40.63	79.33	1.78
088 Linn Co	014	G01	3	90.	90.	90.	104.	164.	164.	164.	164.	164.				
088 Waterloo	003	F01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	004	F01	12	21.	31.	70.	98.	108.	114.	122.	122.	122.	83.	34.32	73.67	1.78
	006	F01	6	45.	45.	66.	113.	126.	161.	161.	161.	161.				
	007	F01	2	38.	38.	38.	38.	86.	86.	86.	86.	86.				
089 Fort Dodge	011	F01	15	21.	27.	43.	51.	65.	78.	138.	138.	138.	56.	28.57	50.73	1.62
	012	F01	15	21.	49.	74.	86.	106.	110.	366.	366.	366.	102.	77.58	85.20	1.81
089 Mason City	011	F01	15	18.	66.	98.	107.	114.	154.	195.	195.	195.	106.	39.23	95.73	1.71
	012	F01	15	12.	50.	69.	87.	117.	143.	155.	155.	155.	94.	39.25	82.40	1.87
	013	F01	15	19.	56.	83.	109.	121.	149.	155.	155	155.	101.	38.08	91.01	1.71
089 Webster City	002	F01	9	21.	21.	30.	54.	69.	106.	106.	106.	106.	53.	28.26	45.97	1.76
090 Ida Co	003	F01	13	26.	37.	38.	45.	53.	67.	67.	67.	67.	47.	12.52	45.15	1.31
090 Spencer	001	F01	16	15.	35.	51.	69.	91.	119.	159.	159.	159.	73.	35.52	64.19	1.75
091 Iowa City	008	F01	15	22.	42.	73.	100.	107.	134.	150.	150.	150.	92.	35.14	83.20	1.65
091 Keokuk Co	004	F01	15	9.	26.	47.	57.	73.	124.	178.	178.	178.	68.	43.01	55.15	2.04
091 Ottumwa	011	F01	15	53.	56.	74.	83.	93.	118.	141.	141.	141.	85.	22.71	82.30	1.29
	012	F01	10	38.	38.	47.	60.	65.	69.	98.	98.	98.	59.	17.67	57.30	1.33
092 Altoona	001	G02	16	15.	51.	55.	85.	103.	123.	148.	148.	148.	84.	33.34	75.20	1.71
092 Ames	003	F02	15	12.	33.	49.	70.	80.	82.	84.	84.	84.	62.	22.27	56.64	1.70
092 Ankeny	002	G02	14	39.	47.	75.	94.	105.	144.	179.	179.	179.	96.	41.17	87.99	1.58
092 Des Moines	001	G01	15	44.	54.	75.	109.	128.	155.	181.	181.	181.	103.	39.26	95.95	1.51
	001	F01	13	24.	40.	60.	77.	95.	99.	160.	160.	160.	77.	34.46	70.02	1.63
	003	G01	15	33.	48.	63.	72.	97.	136.	148.	148.	148.	81.	31.89	75.83	1.49
	023	F01	15	20.	38.	67.	84.	92.	109.	145.	145.	145.	78.	31.26	70.70	1.65
	031	G02	15	20.	35.	77.	87.	106.	154.	166.	166.	166.	91.	42.87	79.86	1.80
	038	F01	15	42.	44.	57.	80.	127.	140.	172.	172.	172.	92.	42.49	82.83	1.60
092 Marshalltown	001	F01	15	15.	21.	56.	70.	115.	182.	213.	213.	213.	89.	60.74	67.12	2.31
092 Pella	002	F01	10	12.	12.	59.	68.	80.	108.	109.	109.	109.	69.	33.49	57.47	2.12
092 Polk Co	019	G01	15	67.	77.	96.	131.	167.	222.	318.	318.	318.	142.	66.45	129.13	1.55
	020	G02	15	23.	55.	69.	106.	140.	142.	145.	145.	145.	103.	40.52	92.34	1.70
	021	G02	15	24.	28.	45.	69.	78.	104.	128.	128.	128.	67.	30.71	59.39	1.68
	023	G02	15	27.	46.	64.	84.	127.	141.	368.	368.	368.	107.	80.19	89.21	1.82
092 West De Moines	003	G01	15	30.	35.	65.	79.	96.	121.	144.	144.	144.	82.	31.71	75.52	1.55
	005	G02	15	51.	70.	87.	125.	198.	253.	260.	260.	260.	149.	74.89	131.22	1.72
093 Denison	002	F01	13	13.	24.	45.	89.	114.	125.	191.	191.	191.	84.	48.12	68.87	2.09
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	15	21.	40.	52.	59.	78.	97.	151.	151.	151.	67.	30.06	61.59	1.56
	004	F01	15	25.	26.	37.	42.	83.	127.	141.	141.	141.	61.	37.28	52.00	1.77
094 Kansas City	001	H01	15	37.	40.	65.	86.	106.	142.	160.	160.	160.	88.	36.31	80.86	1.55
	004	H01	15	37.	48.	71.	86.	96.	134.	147.	147.	147.	87.	31.39	81.27	1.47
	007	H01	13	23.	31.	56.	69.	76.	86.	114.	114.	114.	66.	23.79	61.07	1.54
	011	H01	11	61.	61.	95.	108.	137.	157.	166.	166.	166.	112.	36.57	106.13	1.42
	012	P01	14	32.	47.	72.	108.	124.	175.	216.	216.	216.	104.	51.75	91.86	1.72
	013	H01	14	28.	30.	45.	54.	69.	113.	135.	135.	135.	64.	32.01	57.30	1.62
	014	H01	13	31.	57.	74.	80.	91.	95.	131.	131.	131.	80.	23.49	76.06	1.41
	015	P01	14	32.	44.	80.	100.	110.	222.	230.	230.	230.	111.	61.94	95.87	1.77
094 Leavenworth	001	F01	11	18.	42.	62.	66.	70.	105.	115.	115.	115.	68.	26.45	61.95	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
094 Leavenworth Co	001	F01	15	44.	47.	76.	97.	124.	186.	220.	220.	220.	107.	50.22	96.80	1.59
094 Lenexa	001	F01	14	25.	30.	50.	55.	61.	79.	103.	103.	103.	59.	20.41	55.38	1.46
094 Olathe	001	F01	15	28.	45.	53.	70.	74.	121.	146.	146.	146.	73.	30.43	67.38	1.51
094 Overland Park	001	F01	14	26.	28.	47.	51.	55.	72.	84.	84.	84.	51.	16.10	48.49	1.40
095 Atchison	001	F01	13	52.	56.	68.	87.	117.	132.	182.	182.	182.	93.	37.42	87.02	1.46
095 Beloit	002	F01	15	14.	15	26.	44.	63.	87.	89.	89.	89.	47.	24.87	40.27	1.85
095 Lawrence	001	F01	14	10.	37.	72.	78.	97.	129.	147.	147.	147.	81.	36.48	69.76	1.96
095 Marysville	002	F01	15	11.	21.	43.	64.	87.	91.	99.	99.	99.	61.	28.52	52.87	1.90
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	21.	29.	72.	77.	111.	127.	127.	127.	127.	84.	36.12	74.49	1.76
095 Shawnee Co	001	F01	15	21.	22.	36.	40.	70.	88.	127.	127.	127.	53.	29.60	46.34	1.70
	002	F01	14	20.	34.	56.	63.	83.	119.	154.	154.	154.	75.	35.16	66.93	1.68
	003	F01	14	15.	38.	43.	45.	88.	104.	149.	149.	149.	64.	36.40	55.35	1.79
095 Topeka	001	F01	14	6.	6.	37.	43.	49.	84.	96.	96.	96.	45.	26.29	35.21	2.33
	002	F01	13	43.	50.	56.	59.	87.	101.	110.	110.	110.	72.	22.32	68.46	1.36
	004	F01	14	32.	56.	64.	76.	103.	128.	164.	164.	164.	87.	35.17	80.71	1.52
	005	F01	14	23.	42.	49.	55.	76.	90.	117.	117.	117.	63.	24.50	58.56	1.50
	006	F01	14	21.	39.	55.	64.	86.	96.	127.	127.	127.	70.	26.90	64.80	1.56
096 Abilene	001	F01	10	34.	34.	44.	61.	80.	89.	92.	92.	92.	64.	21.52	60.54	1.43
096 Concordia	001	F01	15	33.	41.	61.	73.	89.	97.	142.	142.	142.	76.	26.71	71.59	1.44
096 Mc Pherson	001	F01	15	17.	25.	48.	59.	71.	104.	120.	120.	120.	61.	26.95	54.84	1.65
096 Manhattan	001	F01	3	82.	82.	82.	90.	94.	94.	94.	94.	94.				
096 Salina	001	F01	15	28.	29.	45.	54.	61.	72.	73.	73.	73.	52.	14.99	49.82	1.37
097 Goodland	001	F01	15	57.	59.	87.	106.	134.	165.	185.	185.	185.	111.	40.01	103.64	1.46
097 Graham Co	001	F01	15	30.	33.	52.	64.	73.	130.	130.	130.	130.	67.	30.69	60.52	1.57
097 Hays	001	F01	8	41.	41.	47.	62.	75.	97.	97.	97.	97.	64.	20.51	61.48	1.39
097 Phillipsburg	001	F01	14	28.	33.	52.	59.	77.	133.	153.	153.	153.	70.	36.29	62.48	1.64
098 Chanute	001	F01	15	28.	36.	46.	53.	62.	89.	89.	89.	89.	56.	18.69	53.19	1.40
098 Coffeyville	001	F01	10	29.	29.	99.	117.	123.	143.	212.	212.	212.	119.	45.90	107.93	1.68
098 Emporia	002	F01	14	25.	39.	65.	68.	73.	86.	93.	93.	93.	66.	18.99	62.36	1.43
098 Galena	001	F01	9	36.	36.	50.	54.	84.	98.	98.	98.	98.	64.	22.25	60.53	1.41
098 Linn Co	001	F01	15	29.	63.	91.	117.	171.	263.	274.	274.	274.	132.	71.10	113.84	1.80
098 Pittsburg	001	F01	14	19.	25.	31.	38.	72.	89.	90.	90.	90.	51.	26.33	44.68	1.73
099 Arkansas City	001	F01	15	31.	32.	56.	67.	77.	95.	116.	116.	116.	69.	23.59	64.51	1.46
099 El Dorado	001	F01	10	23.	23.	38.	49.	51.	64.	79.	79.	79.	48.	16.74	45.40	1.46
099 Hutchinson	001	F01	10	36.	36.	70.	95.	102.	207.	249.	249.	249.	125.	75.46	102.05	1.97
099 Newton	001	F01	14	29.	33.	74.	99.	123.	370.	499.	499.	499.	141.	134.22	101.01	2.30
099 Sedgwick Co	002	F01	14	23.	27.	48.	55.	76.	97.	98.	98.	98.	61.	25.39	54.97	1.62
	003	F01	14	14.	20.	31.	43.	55.	74.	86.	86.	86.	46.	22.08	40.20	1.73
	004	F01	15	18.	26.	61.	71.	92.	98.	99.	99.	99.	68.	26.60	61.23	1.69
099 Wellington	001	F01	6	25.	25.	42.	47.	54.	77.	77.	77.	77.				
099 Wichita	001	F01	14	19.	34.	42.	59.	61.	84.	93.	93.	93.	56.	20.08	52.26	1.51
	005	F01	15	26.	27.	38.	66.	83.	160.	183.	183.	183.	77.	49.56	63.96	1.89
	006	F01	15	27.	31.	38.	60.	69.	80.	85.	85.	85.	55.	19.72	51.75	1.47
	007	F01	15	35.	37.	47.	78.	85.	105.	117.	117.	117.	71.	26.05	66.07	1.49
	008	F01	14	35.	36.	49.	65.	67.	81.	100.	100.	100.	61.	18.87	58.00	1.38
	009	F01	14	29.	32.	46.	62.	74.	97.	101.	101.	101.	62.	22.97	58.21	1.49
100 Dodge City	001	F01	11	28.	28.	35.	42.	49.	90.	99.	99.	99.	49.	24.20	44.49	1.54
100 Garden City	001	F01	15	22.	42.	54.	71.	113.	270.	315.	315.	315.	105.	84.58	81.90	2.04
100 Liberal	001	F01	13	8.	19.	37.	55.	143.	214.	218.	218.	218.	87.	71.20	60.28	2.63
100 Medicine Lodge	001	F01	13	16.	25.	53.	84.	103.	144.	180.	180.	180.	86.	45.06	72.50	1.96
100 Ulysses	001	F01	15	22.	22.	31.	53.	71.	108.	114.	114.	114.	58.	31.87	49.97	1.79
KENTUCKY																
078 Louisville	002	F01	6	55.	55.	75.	80.	140.	144.	144.	144.	144.	96.	36.47	90.85	1.45
079 Covington	001	F01	8	40.	40.	55.	58.	71.	112.	112.	112.	112.	70.	26.15	66.13	1.42
102 Lexington	001	F01	6	25.	25.	40.	46.	66.	97.	97.	97.	97.	54.	25.02	49.70	1.58
103 Ashland	002	F01	6	55.	55.	78.	91.	117.	206.	206.	206.	206.	110.	52.48	100.90	1.56
105 Bowling Green	001	F01	7	24.	24.	41.	43.	48.	77.	77.	77.	77.	49.	20.06	45.42	1.51
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	5	61.	61.	68.	78.	104.	117.	117.	117.	117.				
019 Monroe	001	F01	2	47.	47.	47.	47.	103.	103.	103.	103.	103.				
019 Vidalia	001	F01	4	35.	35.	69.	69.	72.	76.	76.	76.	76.				
022 Mamou	001	F01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
022 Shreveport	002	F01	2	27.	27.	27.	27.	35.	35.	35.	35.	35.				
	003	F01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
	004	F01	2	36.	36.	36.	36.	41.	41.	41.	41.	41.				
022 Winnfield	001	F02	5	41.	41.	49.	54.	69.	73.	73.	73.	73.				
106 Alexandria	001	F01	5	35.	35.	36.	40.	47.	55.	55.	55.	55.				
106 Baton Rouge	002	F01	4	43.	43.	47.	47.	54.	57.	57.	57.	57.				
	003	F01	5	30.	30.	37.	45.	48.	64.	64.	64.	64.				
106 Harvey	001	F01	3	52.	52.	52.	64.	73.	73.	73.	73.	73				
106 Iberville Par	002	F01	5	18.	18.	30.	32.	37.	41.	41.	41.	41.				
	003	F01	5	29.	29.	31.	40.	62.	71.	71.	71.	71.				
	004	F02	5	69.	69.	98.	225.	241.	328.	328.	328.	328.				
106 Lafayette	001	F01	5	52.	52.	81.	89.	90.	92.	92.	92.	92.				
106 Lake Charles	001	F01	4	42.	42.	53.	53.	63.	63.	63.	63.	63.				
	002	F01	5	33.	33.	34.	36.	49.	62.	62.	62.	62.				
106 Metairie	001	F01	5	34.	34.	37.	43.	78.	97.	97.	97.	97.				
106 New Orleans	002	F01	3	62.	62.	62.	80.	81.	81.	81.	81.	81.				
	006	F01	5	24.	24.	32.	35.	39.	50.	50.	50.	50.				
	007	F01	3	34.	34.	34.	43.	48.	48.	48.	48.	48.				
	008	F01	5	38.	38.	43.	52.	78.	86.	86.	86.	86.				
	009	F01	5	41.	41.	42.	49.	63.	76.	76.	76.	76				
	010	F01	5	40.	40.	66.	66.	67.	90.	90.	90.	90.				
	011	F01	5	31.	31.	37.	41.	41.	57.	57.	57.	57.				
106 St Bernard Par	001	F02	6	27.	27.	40.	42.	104.	143.	143.	143.	143.				
106 Westlake	002	F01	5	39.	39.	40.	42.	66.	66.	66.	66.	66.				
MAINE																
107 Lewiston	005	F01	10	27.	27.	45.	54.	69.	87.	96.	96.	96.	61.	22.11	56.66	1.48
107 Rockland	003	F01	9	30.	30.	51.	65.	73.	120.	120.	120.	120.	66.	25.90	61.51	1.48
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	13	21.	25.	33.	58.	75.	109.	160.	160.	160.	63.	39.52	53.46	1.83
047 Capitol Heights	001	G01	13	27.	30.	35.	56.	69.	100.	138.	138.	138.	59.	31.84	52.82	1.64
047 Cheverly	001	G01	14	33.	34.	42.	57.	71.	134.	145.	145.	145.	67.	36.06	59.08	1.64
047 Gaithersburg	003	G01	14	28.	32.	38.	47.	69.	106.	133.	133.	133.	60.	30.46	53.88	1.60
047 Hyattsville	002	G01	11	23.	34.	47.	52.	67.	99.	119.	119.	119.	59.	28.54	53.29	1.61
047 Laurel	002	H01	12	25.	26.	35.	44.	77.	107.	139.	139.	139.	62.	37.65	53.14	1.79
047 Montgomery Co	008	G01	13	23.	36.	38.	45.	65.	109.	121.	121.	121.	57.	28.80	51.74	1.59
	010	F01	12	21.	27.	40.	54.	84.	108.	210.	210.	210.	73.	51.12	60.10	1.89
	011	G01	15	21.	27.	33.	44.	60.	115.	117.	117.	117.	54.	29.77	48.07	1.66
047 Prince Georges Co	001	G01	13	20.	24.	28.	41.	53.	91.	110.	110.	110.	48.	27.45	47.09	1.69
	003	G01	15	16.	23.	27.	38.	51.	88.	106.	106.	106.	45.	26.94	39.22	1.74
	006	G01	10	30.	30.	41.	57.	67.	87.	89.	89.	89.	58.	21.16	54.33	1.47
	010	G01	14	22.	36.	48.	50.	86.	157.	159.	159.	159.	73.	43.26	62.83	1.79
	011	G01	5	36.	36.	57.	57.	66.	103.	103.	103.	103.				
	012	G01	10	18.	18.	29.	50.	62.	105.	114.	114.	114.	56.	33.33	47.05	1.89
	018	G01	11	15.	20.	25.	29.	43.	69.	85.	85.	85.	40.	22.41	34.46	1.73
	019	G01	14	16.	23.	31.	45.	54.	98.	109.	109.	109.	48.	27.31	42.13	1.73
	020	G01	15	27.	29.	38.	57.	79.	134.	143.	143.	143.	67.	37.91	57.91	1.72
	021	G01	6	26.	26.	29.	41.	56.	88.	88.	88.	88.	47.	22.68	43.42	1.56
	023	H01	12	17.	23.	29.	40.	56.	99.	105.	105.	105.	45.	23.93	40.27	1.67
047 Rockville	002	G01	12	31.	33.	37.	52.	64.	117.	128.	128.	128.	62.	31.83	55.75	1.59
047 Silver Spring	001	G01	12	23.	28.	36.	42.	63.	125.	127.	127.	127.	56.	35.05	48.38	1.72
	005	G01	11	21.	30.	42.	48.	75.	105.	122.	122.	122.	60.	32.66	52.76	1.72
	007	G01	15	24.	27.	45.	57.	84.	134.	143.	143.	143.	67.	34.94	59.75	1.67
112 Brunswick	001	G05	13	29.	39.	58.	74.	112.	204.	279.	279.	279.	99.	70.25	82.14	1.86
112 Frederick	001	F01	14	33.	34.	45.	51.	76.	127.	136.	136.	136.	68.	34.96	60.16	1.63
	007	G01	15	29.	38.	86.	109.	117.	160.	191.	191.	191.	105.	41.41	95.53	1.64
112 Frederick Co	021	F01	15	18.	24.	30.	33.	52.	99.	108.	108.	108.	47.	28.31	40.92	1.72
	024	G01	14	23.	37.	43.	55.	63.	127.	127.	127.	127.	63.	31.44	56.47	1.61
	025	G01	14	16.	24.	37.	45.	59.	89.	122.	122.	122.	52.	28.20	45.10	1.72
113 Allegany Co	001	G01	11	49.	61.	71.	76.	110.	166.	205.	205.	205.	99.	48.16	90.18	1.55
113 Cumberland	001	G01	14	45.	45.	83.	88.	102.	148.	155.	155.	155.	93.	32.26	87.86	1.44
	007	F01	13	13.	30.	30.	36.	49.	61.	108.	108.	108.	44.	23.17	39.33	1.64
	010	F01	13	21.	41.	51.	94.	115.	129.	210.	210.	210.	92.	48.68	79.55	1.82
113 Garrett Co	001	F01	15	17.	25.	41.	57.	85.	102.	108.	108.	108.	61.	29.81	53.36	1.76
	003	F03	14	13.	17.	29.	33.	39.	52.	61.	61.	61.	35.	13.37	32.49	1.53
113 Hagerstown	002	F01	13	28.	33.	43.	51.	75.	94.	118.	118.	118.	61.	27.26	55.81	1.56
113 Westernport	003	F01	15	24.	30.	54.	65.	98.	132.	180.	180.	180.	79.	41.57	69.30	1.72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
114 Cambridge	001	F01	13	11.	23.	33.	47.	63.	96.	117.	117.	117.	52.	30.37	43.62	1.90
114 Elkton	001	F01	15	28.	33.	44.	58.	80.	113.	135.	135.	135.	65.	31.06	58.97	1.59
114 Salisbury	002	F01	13	30.	32.	56.	71.	82.	103.	137.	137.	137.	72.	30.28	66.24	1.58
115 Annapolis	002	G01	7	24.	24.	39.	47.	65.	124.	124.	124.	124.	58.	34.15	50.19	1.75
115 Anne Arundel Co	001	G01	13	29.	31.	38.	55.	70.	86.	125.	125.	125.	59.	27.08	53.97	1.54
	002	G01	11	17.	26.	30.	47.	60.	78.	126.	126.	126.	52.	30.92	44.46	1.77
	003	G01	12	32.	32.	40.	56.	100.	148.	151.	151.	151.	78.	43.84	66.76	1.78
	006	G01	15	23.	25.	43.	65.	78.	126.	137.	137.	137.	67.	34.27	58.83	1.73
	008	G01	14	16.	24.	40.	46.	64.	109.	125.	125.	125.	57.	31.31	49.25	1.77
115 Baltimore	001	H01	30	39.	42.	54.	69.	98.	149.	161.	216.	216.	86.	41.80	77.40	1.57
	001	P01	3	43.	43.	43.	75.	123.	123.	123.	123.	123.				
	005	H01	29	71.	106.	159.	179.	320.	475.	492.	559.	559.	242.	137.88	208.07	1.76
	006	H01	29	23.	25.	33.	48.	71.	115.	126.	128.	128.	55.	30.24	48.13	1.67
	007	H01	28	32.	34.	47.	56.	75.	102.	118.	134.	134.	63.	26.03	58.28	1.48
	008	H01	30	32.	41.	51.	79.	115.	162.	187.	216.	216.	93.	51.21	80.96	1.73
	009	H01	30	26.	34.	47.	57.	77.	133.	143.	149.	149.	68.	34.07	61.26	1.59
	024	F01	15	45.	46.	71.	94.	133.	175.	296.	296.	296.	111.	66.79	95.87	1.72
	025	F01	14	101.	120.	153.	235.	252.	494.	527.	527.	527.	262.	143.20	229.18	1.71
	027	J02	15	43.	43.	61.	77.	96.	145.	164.	164.	164.	85.	36.44	78.38	1.52
	028	F01	15	41.	72.	88.	117.	177.	255.	296.	296.	296.	138.	72.66	120.99	1.71
115 Baltimore Co	002	F01	15	23.	32.	47.	61.	75.	113.	145.	145.	145.	66.	33.51	58.82	1.66
	003	G01	15	25.	27.	43.	59.	66.	111.	140.	140.	140.	63.	33.00	55.69	1.65
	004	G01	15	20.	35.	40.	43.	60.	115.	132.	132.	132.	56.	31.37	49.99	1.63
115 Bel Air	001	F01	15	23.	28.	38.	50.	69.	94.	127.	127.	127.	60.	28.99	53.83	1.63
115 Cockeysville	002	F02	15	38.	61.	81.	101.	126.	219.	443.	443.	443.	127.	97.56	106.72	1.78
	003	F02	15	29.	33.	46.	56.	80.	109.	156.	156.	156.	69.	33.33	62.17	1.58
	006	G01	12	18.	25.	39.	40.	58.	75.	78.	78.	78.	49.	19.28	45.05	1.56
115 Dundalk	001	F01	13	36.	43.	53.	86.	127.	185.	186.	186.	186.	95.	52.06	82.59	1.75
	002	G02	10	21.	21.	49.	100.	109.	137.	189.	189.	189.	95.	48.82	81.22	1.90
	003	G02	15	31.	43.	53.	65.	99.	121.	157.	157.	157.	76.	34.57	69.42	1.56
115 Edgemere	001	G02	12	33.	37.	55.	64.	165.	235.	495.	495.	495.	130.	131.35	91.68	2.30
115 Essex	001	G01	14	19.	29.	46.	63.	99.	137.	151.	151.	151.	75.	40.79	64.26	1.86
115 Howard Co	003	F01	15	24.	28.	48.	67.	75.	107.	142.	142.	142.	66.	30.72	59.35	1.61
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	11.	25.	43.	70.	84.	128.	136.	136.	136.	68.	35.25	57.34	1.96
115 Riviera Beach	002	G01	14	22.	32.	56.	70.	87.	146.	156.	156.	156.	77.	39.06	67.90	1.71
115 Towson	001	G01	14	21.	21.	31.	40.	48.	90.	175.	175.	175.	52.	40.26	42.72	1.80
	002	G01	5	27.	27.	38.	71.	79.	115.	115.	115.	115.	66.	35.00	58.10	1.79
115 Westminster	002	F01	15	21.	26.	37.	40.	59.	91.	128.	128.	128.	52.	29.13	45.85	1.66
116 Calvert Co	005	F02	10	29.	29.	34.	51.	90.	92.	109.	109.	109.	63.	30.51	56.23	1.68
116 Charles Co	001	F01	15	17.	21.	29.	37.	47.	70.	79.	79.	79.	40.	17.51	36.34	1.54
116 St Marys Co	002	F01	9	18.	18.	28.	59.	62.	101.	101.	101.	101.	54.	30.13	46.40	1.84
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	9	33.	33.	38.	54.	67.	117.	117.	117.	117.	62.	28.54	56.84	1.55
	003	F01	14	28.	29.	33.	39.	55.	91.	117.	117.	117.	50.	26.04	45.59	1.55
042 Greenfield	002	F01	13	24.	27.	33.	36.	47.	90.	104.	104.	104.	48.	26.05	42.58	1.59
042 Holyoke	004	F01	12	33.	43.	49.	53.	57.	113.	139.	139.	139.	65.	30.91	59.40	1.49
042 Northfield	001	F01	5	11.	11.	19.	19.	23.	83.	83.	83.	83.	31.	29.39	23.77	2.12
042 Springfield	002	F01	13	30.	32.	37.	49.	72.	103.	150.	150.	150.	62.	35.36	55.21	1.65
	003	F01	45	24.	33.	46.	60.	71.	123.	150.	158.	158.	67.	34.03	59.59	1.60
	005	F01	15	83.	86.	102.	124.	162.	205.	261.	261.	261.	138.	50.30	130.89	1.41
117 Adams	001	F01	7	39.	39.	52.	57.	67.	133.	133.	133.	133.	71.	33.77	65.65	1.54
117 Lee	001	F01	10	27.	27.	30.	31.	37.	58.	88.	88.	88.	41.	19.04	37.74	1.45
117 North Adams	002	F01	10	35.	35.	43.	52.	59.	101.	114.	114.	114.	61.	26.03	56.72	1.46
117 Pittsfield	002	F01	9	34.	34.	37.	40.	47.	110.	110.	110.	110.	51.	24.70	47.36	1.47
	004	F01	38	15.	33.	40.	50.	68.	93.	103.	125.	125.	57.	24.03	51.76	1.54
118 Athol	001	F01	15	30.	38.	43.	46.	59.	109.	140.	140.	140.	59.	29.85	53.91	1.51
118 Fitchburg	004	F01	36	22.	32.	43.	50.	67.	96.	108.	126.	126.	59.	25.83	54.22	1.55
	006	F01	7	34.	34.	44.	45.	52.	131.	131.	131.	131.				
118 Warren	001	F01	14	20.	25.	33.	39.	76.	97.	118.	118.	118.	53.	30.41	45.90	1.74
118 Worchester	004	F01	64	24.	39.	56.	64.	76.	120.	126.	194.	194.	71.	32.10	65.31	1.52
	008	F01	30	22.	34.	46.	57.	76.	112.	128.	132.	132.	67.	31.23	60.51	1.59
	009	F01	28	16.	30.	40.	47.	61.	107.	124.	127.	127.	56.	28.15	50.44	1.61
	011	F01	13	32.	33.	40.	46.	65.	91.	158.	158.	158.	60.	34.13	53.88	1.57
	012	F01	75	37.	65.	81.	95.	117.	155.	191.	249.	249.	104.	39.74	97.73	1.43
	013	F01	21	19.	40.	53.	60.	80.	122.	163.	169.	169.	74.	39.90	64.57	1.72
119 Boston	001	F01	15	37.	44.	55.	63.	70.	117.	149.	149.	149.	69.	29.40	64.52	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	002	F01	18	69.	70.	88.	109.	130.	163.	256.	256.	256.	117.	45.84	109.82	1.42
119 Brookline	001	F01	12	8.	26.	36.	38.	43.	46.	113.	113.	113.	42.	24.50	36.69	1.81
119 Cambridge	001	F01	15	30.	32.	45.	50.	56.	101.	146.	146.	146.	58.	30.06	52.67	1.51
119 Framingham	001	F01	13	26.	27.	34.	45.	57.	101.	137.	137.	137.	53.	32.29	46.57	1.64
119 Lynn	001	F01	12	26.	34.	43.	47.	83.	109.	141.	141.	141.	65.	35.71	56.85	1.67
119 Marblehead	001	F01	15	29.	34.	42.	50.	54.	111.	113.	113.	113.	58.	26.85	53.77	1.50
119 Maynard	001	F01	4	22.	22.	25.	25.	25.	31.	31.	31.	31.				
119 Medford	002	F01	13	34.	38.	40.	54.	84.	100.	142.	142.	142.	64.	31.40	58.70	1.54
	003	F01	13	37.	49.	63.	73.	89.	118.	283.	283.	283.	89.	61.68	77.67	1.62
119 Needham	002	F01	11	26.	30.	32.	38.	46.	89.	123.	123.	123.	50.	29.76	44.37	1.61
119 Norwood	001	F01	14	30.	35.	42.	43.	50.	90.	142.	142.	142.	55.	29.95	50.30	1.52
119 Quincy	002	F01	13	45.	46.	58.	69.	85.	111.	179.	179.	179.	78.	35.98	72.15	1.47
119 Revere	002	F01	15	14.	30.	41.	54.	63.	107.	147.	147.	147.	61.	33.79	52.84	1.76
119 Waltham	003	F01	10	31.	31.	35.	43.	51.	80.	97.	97.	97.	51.	21.67	47.66	1.46
	004	F01	13	50.	56.	60.	66.	96.	112.	174.	174.	174.	80.	33.75	74.70	1.41
119 Woburn	002	F01	12	29.	33.	39.	46.	52.	90.	129.	129.	129.	56.	29.70	50.53	1.57
120 Attleboro	002	F01	15	30.	31.	37.	44.	56.	84.	130.	130.	130.	53.	26.00	48.26	1.49
120 Fall River	003	F01	15	32.	34.	39.	48.	57.	86.	99.	99.	99.	53.	20.04	50.17	1.41
	004	F01	15	33.	45.	51.	62.	71.	110.	136.	136.	136.	68.	26.37	63.48	1.43
120 Falmouth	001	F01	15	15.	20.	29.	33.	37.	56.	71.	71.	71.	36.	14.27	33.11	1.48
120 New Bedford	002	F01	15	18.	28.	32.	37.	55.	94.	105.	105.	105.	49.	25.96	43.40	1.64
120 Plymouth	001	F01	15	26.	27.	35.	44.	64.	109.	128.	128.	128.	55.	30.12	48.65	1.62
121 Ayer	001	F01	15	26.	29.	39.	47.	54.	104.	155.	155.	155.	57.	34.54	50.70	1.63
121 Haverhill	001	F01	8	44.	44.	50.	58.	68.	134.	134.	134.	134.	69.	30.35	64.68	1.46
121 Lawrence	003	F01	34	24.	29.	49.	53.	67.	100.	112.	150.	150.	60.	27.54	54.88	1.54
121 Lowell	001	F01	13	29.	39.	40.	57.	64.	92.	114.	114.	114.	59.	23.42	55.49	1.46
	003	F01	6	40.	40.	51.	53.	93.	95.	95.	95.	95.	66.	23.08	62.26	1.41
121 Newburyport	002	F01	12	10.	24.	33.	40.	46.	80.	115.	115.	115.	48.	28.72	40.54	1.87
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	002	F01	11	30.	39.	48.	70.	92.	122.	181.	181.	181.	78.	45.32	68.13	1.74
082 Berrien Co	001	F01	10	25.	25.	33.	39.	46.	59.	80.	80.	80.	44.	16.64	41.57	1.43
082 Dowagiac	001	F01	10	42.	42.	57.	72.	77.	107.	116.	116.	116.	77.	24.63	73.28	1.38
122 Bay City	001	F01	12	24.	28.	64.	79.	111.	128.	132.	132.	132.	83.	36.45	73.75	1.76
122 Big Rapids	001	F01	11	9.	19.	21.	22.	35.	43.	68.	68.	68.	29.	15.96	25.61	1.69
122 East Grand Rapids	001	F01	15	25.	31.	39.	46.	50.	75.	89.	89.	89.	50.	18.71	47.25	1.44
122 Essexville	002	F01	15	14.	28.	37.	45.	66.	90.	97.	97.	97.	53.	25.91	47.13	1.69
	003	F01	13	15.	20.	31.	37.	68.	76.	85.	85.	85.	44.	23.12	39.14	1.70
122 Flint	002	F01	14	24.	34.	50.	52.	84.	98.	100.	100.	100.	64.	26.25	58.89	1.57
	003	F01	15	34.	34.	45.	52.	68.	105.	109.	109.	109.	61.	24.28	56.96	1.46
	004	F01	14	23.	26.	43.	52.	83.	92.	187.	187.	187.	66.	41.27	57.45	1.73
	006	F01	13	30.	35.	51.	91.	103.	162.	196.	196.	196.	91.	48.18	79.82	1.75
	007	F01	15	25.	25.	48.	53.	83.	89.	96.	96.	96.	59.	24.02	54.41	1.56
	008	F01	14	21.	23.	47.	52.	80.	93.	113.	113.	113.	60.	27.23	53.89	1.64
	008	F01	5	50.	50.	52.	57.	68.	74.	74.	74.	74.	60.	10.40	59.50	1.19
	010	F01	12	23.	24.	46.	48.	64.	74.	79.	79.	79.	52.	19.22	47.90	1.54
	011	F01	53	23.	43.	55.	70.	112.	181.	214.	288.	288.	92.	57.14	77.62	1.77
	012	F01	14	17.	25.	46.	53.	81.	96.	156.	156.	156.	64.	36.50	55.33	1.81
	013	F01	10	25.	25.	52.	55.	114.	146.	152.	152.	152.	88.	46.43	75.53	1.82
	014	F01	15	23.	36.	42.	58.	74.	100.	117.	117.	117.	63.	26.30	57.54	1.56
	015	F01	14	23.	29.	41.	48.	63.	85.	93.	93.	93.	54.	21.51	49.57	1.53
	016	F01	15	22.	28.	41.	51.	62.	89.	106.	106.	106.	55.	24.16	50.39	1.56
	017	F01	15	22.	36.	58.	77.	98.	125.	137.	137.	137.	80.	33.65	71.96	1.64
122 Grand Rapids	001	F01	8	22.	22.	46.	50.	66.	76.	76.	76.	76.	52.	18.38	48.89	1.51
	002	F01	15	29.	35.	60.	73.	84.	120.	137.	137.	137.	74.	29.60	68.53	1.53
	006	F01	15	30.	34.	44.	58.	64.	92.	94.	94.	94.	60.	20.93	56.48	1.43
	007	F01	15	15.	32.	51.	75.	89.	121.	133.	133.	133.	75.	35.02	65.76	1.79
	010	F01	15	22.	26.	38.	42.	57.	80.	96.	96.	96.	49.	20.96	45.34	1.52
	011	F01	14	39.	40.	54.	86.	99.	149.	183.	183.	183.	89.	41.25	80.12	1.60
	015	F01	15	28.	28.	41.	45.	61.	75.	106.	106.	106.	52.	21.33	48.02	1.47
	018	F01	14	23.	25.	27.	43.	51.	80.	81.	81.	81.	45.	19.92	41.20	1.55
122 Holland	001	F01	6	36.	36.	39.	44.	60.	78.	78.	78.	78.				
122 Kentwood	001	F01	11	21.	26.	37.	39.	46.	57.	72.	72.	72.	43.	14.29	40.36	1.41
122 Ludington	001	F01	13	8.	15.	25.	45.	75.	93.	117.	117.	117.	50.	33.79	38.90	2.18
	002	F01	13	11.	20.	29.	45.	67.	84.	120.	120.	120.	49.	29.55	41.78	1.88
	003	F01	13	11.	27.	41.	55.	98.	110.	113.	113.	113.	62.	33.34	52.83	1.93
122 Midland	001	F01	11	20.	31.	43.	48.	54.	64.	163.	163.	163.	56.	37.62	49.17	1.68
122 Muskegon	001	F01	15	18.	23.	38.	54.	60.	92.	99.	99.	99.	53.	25.40	47.15	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	011	F01	15	10.	11.	39.	50.	66.	100.	104.	104.	104.	54.	30.85	43.50	2.11
	017	F01	11	20.	20.	45.	56.	62.	80.	101.	101.	101.	53.	24.77	47.33	1.70
	019	F01	15	17.	18.	39.	55.	70.	109.	112.	112.	112.	61.	31.54	52.80	1.82
122 Muskegon Heights	003	F01	15	21.	39.	56.	71.	83.	115.	126.	126.	126.	72.	28.64	66.31	1.58
122 Saginaw	001	F01	7	43.	43.	47.	51.	52.	111.	111.	111.	111.	61.	25.10	57.64	1.42
	002	F01	15	19.	34.	74.	86.	98.	152.	177.	177.	177.	93.	43.26	81.52	1.78
	003	F01	15	28.	33.	40.	55.	68.	89.	109.	109.	109.	60.	24.44	55.07	1.51
	004	F01	15	19.	33.	43.	50.	85.	112.	117.	117.	117.	61.	29.88	54.75	1.65
	007	F01	15	18.	21.	49.	55.	86.	125.	137.	137.	137.	67.	34.94	58.46	1.79
	008	F01	14	21.	29.	50.	58.	68.	94.	104.	104.	104.	62.	23.14	57.52	1.54
	009	F01	14	18.	33.	56.	78.	101.	125.	149.	149.	149.	80.	37.21	70.35	1.78
122 Spring Lake	001	F01	8	21.	21.	30.	31.	61.	87.	87.	87.	87.	47.	25.05	41.84	1.69
122 Wyoming	001	F01	15	21.	32.	46.	53.	67.	83.	106.	106.	106.	56.	21.91	52.30	1.51
123 Allen Park	001	G01	15	47.	47.	65.	94.	125.	152.	312.	312.	312.	109.	66.54	95.68	1.67
123 Dearborn	002	G01	14	64.	72.	85.	124.	138.	244.	272.	272.	272.	137.	65.24	123.84	1.58
	003	G01	12	32.	33.	44.	51.	86.	93.	142.	142.	142.	64.	32.58	58.01	1.59
123 Detroit	001	F01	5	41.	41.	68.	88.	88.	99.	99.	99.	99.	77.	22.93	73.45	1.42
	014	G01	14	25.	29.	58.	69.	74.	99.	114.	114.	114.	66.	26.18	60.12	1.59
	015	G01	15	70.	85.	115.	129.	166.	216.	298.	298.	298.	144.	58.95	134.76	1.46
	016	G01	15	37.	45.	69.	78.	125.	159.	199.	199.	199.	99.	47.59	88.65	1.64
	017	G01	15	49.	56.	79.	112.	126.	154.	155.	155.	155.	103.	34.66	97.35	1.45
	018	G01	15	44.	45.	58.	77.	91.	140.	153.	153.	153.	85.	36.20	78.11	1.52
	019	G01	13	22.	32.	46.	69.	118.	133.	162.	162.	162.	82.	43.50	70.39	1.83
	020	G01	15	35.	37.	70.	76.	106.	174.	205.	205.	205.	97.	53.79	83.77	1.75
123 Fraser	001	F01	14	30.	33.	57.	63.	71.	107.	116.	116.	116.	68.	27.70	62.30	1.54
123 Grosse Ile	004	G01	14	28.	47.	57.	69.	76.	113.	144.	144.	144.	74.	29.44	69.25	1.49
123 Livonia	002	G01	13	22.	32.	45.	62.	95.	102.	103.	103.	103.	67.	28.38	60.18	1.64
123 Macomb Co	001	F01	15	18.	19.	41.	54.	64.	89.	91.	91.	91.	53.	23.43	47.32	1.68
	002	F01	15	29.	40.	55.	67.	77.	103.	138.	138.	138.	70.	27.98	64.67	1.49
	003	F01	14	10.	17.	44.	49.	60.	86.	93.	93.	93.	50.	25.43	42.10	1.94
123 Marine City	001	F01	13	21.	34.	50.	67.	82.	109.	139.	139.	139.	70.	32.78	63.09	1.66
123 Mount Clemens	001	F01	14	28.	30.	51.	57.	83.	109.	118.	118.	118.	67.	27.78	61.91	1.55
123 New Baltimore	001	F01	15	14.	22.	36.	54.	79.	95.	102.	102.	102.	57.	27.52	49.38	1.79
123 Pontiac	001	F01	6	47.	47.	65.	66.	92.	120.	120.	120.	120.	78.	25.45	75.01	1.38
	002	F01	3	19.	19.	19.	102.	123.	123.	123.	123.	123.				
	003	F01	9	21.	21.	50.	79.	89.	119.	119.	119.	119.	73.	32.51	65.07	1.76
123 Port Huron	001	F01	13	21.	26.	41.	83.	110.	125.	148.	148.	148.	79.	40.68	67.17	1.90
	002	F01	11	22.	33.	63.	80.	117.	127.	148.	148.	148.	83.	41.39	72.09	1.82
	003	F01	15	23.	44.	70.	100.	108.	183.	213.	213.	213.	99.	49.70	87.46	1.73
	004	F01	14	16.	24.	39.	52.	63.	89.	92.	92.	92.	55.	25.53	48.53	1.71
123 River Rouge	005	G01	15	57.	73.	80.	113.	133.	167.	250.	250.	250.	117.	50.75	108.61	1.49
123 Royal Oak	001	F01	15	26.	32.	44.	54.	77.	94.	103.	103.	103.	60.	24.11	55.19	1.52
123 St Clair	002	F01	15	16.	31.	49.	59.	77.	115.	123.	123.	123.	65.	29.08	58.31	1.67
123 St Clair Shores	001	F01	15	24.	29.	50.	62.	89.	113.	131.	131.	131.	70.	32.28	62.47	1.66
123 Southfield	001	F01	14	19.	26.	54.	56.	88.	105.	158.	158.	158.	69.	37.53	59.52	1.81
123 Sterling Heights	001	F01	14	24.	29.	38.	55.	66.	95.	98.	98.	98.	59.	25.27	53.23	1.60
	002	F01	13	27.	28.	35.	68.	97.	129.	132.	132.	132.	71.	37.14	61.28	1.78
123 Trenton	003	G01	15	29.	54.	60.	84.	99.	122.	164.	164.	164.	86.	34.32	79.51	1.53
	004	F01	8	24.	24.	59.	62.	72.	137.	137.	137.	137.	69.	31.79	62.58	1.62
123 Warren	001	F01	15	19.	31.	50.	59.	87.	133.	162.	162.	162.	72.	41.75	61.40	1.82
	002	F01	15	11.	32.	61.	68.	99.	124.	143.	143.	143.	75.	36.77	63.86	1.92
123 Wayne Co	009	G01	15	14.	50.	66.	89.	107.	144.	168.	168.	168.	90.	38.38	79.88	1.80
123 Westland	001	G01	15	28.	47.	58.	81.	94.	102.	124.	124.	124.	76.	27.05	71.14	1.50
123 Wyandotte	001	G01	15	31.	42.	65.	83.	109.	118.	150.	150.	150.	85.	31.84	79.01	1.52
124 Monroe	003	F01	12	27.	45.	52.	59.	89.	95.	108.	108.	108.	67.	24.21	62.66	1.48
	004	F01	12	54.	54.	95.	109.	132.	193.	195.	195.	195.	118.	47.13	108.61	1.55
	020	F01	13	16.	50.	57.	62.	88.	114.	117.	117.	117.	72.	29.46	65.53	1.68
	023	F01	4	73.	73.	88.	88.	94.	149.	149.	149.	149.				
124 Monroe Co	008	F01	12	41.	53.	75.	79.	100.	117.	117.	117.	117.	86.	24.72	82.55	1.38
125 Albion	001	F01	14	24.	25.	36.	39.	53.	70.	70.	70.	70.	45.	15.74	42.04	1.43
125 Ann Arbor	002	F01	13	15.	31.	41.	48.	71.	83.	85.	85.	85.	54.	21.26	49.37	1.61
125 Battle Creek	001	F01	14	26.	32.	43.	50.	65.	100.	184.	184.	184.	63.	40.19	55.25	1.65
125 East Lansing	001	F01	15	24.	36.	47.	50.	66.	99.	100.	100.	100.	59.	23.60	55.08	1.50
	002	F01	15	38.	38.	58.	65.	73.	107.	112.	112.	112.	66.	21.72	62.95	1.38
125 Jackson	001	F01	9	28.	28.	40.	42.	45.	82.	82.	82.	82.	46.	16.14	43.78	1.37
125 Kalamazoo	002	F01	13	26.	48.	53.	70.	82.	94.	108.	108.	108.	69.	21.81	64.82	1.45
125 Kalamazoo Co	001	F01	14	19.	21.	39.	42.	65.	78.	115.	115.	115.	51.	26.28	44.66	1.68
125 Lansing	001	F01	6	50.	50.	56.	67.	99.	113.	113.	113.	113.	76.	24.91	72.47	1.38
	003	F01	15	37.	41.	54.	69.	79.	106.	110.	110.	110.	71.	23.04	67.71	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	005	F01	13	48.	52.	69.	74.	106.	107.	157.	157.	157.	85.	30.07	80.14	1.40
	006	F01	14	38.	39.	76.	84.	96.	122.	278.	278.	278.	97.	57.64	85.85	1.62
	007	F01	15	25.	29.	40.	50.	67.	90.	108.	108.	108.	57.	25.33	52.43	1.56
125 Ypsilanti	001	F01	12	28.	47.	50.	54.	64.	97.	108.	108.	108.	62.	21.80	58.53	1.42
126 Alpena	001	F01	11	22.	42.	56.	59.	87.	210.	440.	440.	440.	110.	120.36	77.26	2.25
	002	F01	13	40.	43.	57.	95.	101.	127.	162.	162.	162.	87.	36.89	79.48	1.57
	003	F01	11	24.	42.	45.	55.	97.	411.	811.	811.	811.	163.	240.87	85.76	2.88
126 Cadillac	001	F01	12	14.	17.	23.	29.	48.	78.	81.	81.	81.	41.	22.60	35.19	1.78
126 Charlevoix	001	F01	15	28.	32.	50.	60.	63.	99.	119.	119.	119.	61.	24.90	56.74	1.50
	005	F01	12	23.	25.	34.	41.	62.	73.	77.	77.	77.	48.	19.26	44.79	1.52
126 Escanaba	003	F01	11	29.	31.	42.	49.	69.	74.	94.	94.	94.	55.	20.24	51.49	1.45
	004	F01	8	51.	51.	60.	67.	92.	147.	147.	147.	147.	83.	32.57	78.28	1.45
	005	F01	7	45.	45.	56.	60.	61.	138.	138.	138.	138.	69.	31.60	64.69	1.44
	006	F01	9	49.	49.	64.	105.	130.	156.	156.	156.	156.	100.	36.14	93.51	1.48
	007	F01	6	65.	65.	72.	95.	104.	113.	113.	113.	113.	92.	19.20	90.19	1.25
126 Houghton	001	F01	14	21.	24.	26.	29.	43.	77.	94.	94.	94.	40.	21.83	35.98	1.59
126 Manistee	001	F01	11	11.	16.	54.	90.	103.	146.	230.	230.	230.	88.	64.00	63.85	2.58
126 Manistee Co	001	F01	14	27.	34.	47.	59.	69.	98.	191.	191.	191.	68.	40.78	60.50	1.63
126 Marquette	005	F01	10	22.	22.	39.	48.	66.	85.	97.	97.	97.	58.	23.65	52.95	1.57
	010	F01	15	17.	21.	28.	36.	48.	81.	99.	99.	99.	43.	23.65	38.21	1.67
126 Marquette Co	001	F01	12	13.	14.	18.	26.	45.	47.	64.	64.	64.	32.	16.39	27.81	1.72
	002	F01	13	16.	19.	25.	37.	53.	80.	88.	88.	88.	44.	24.59	37.90	1.77
126 Menominee	001	F01	11	26.	28.	35.	48.	49.	79.	80.	80.	80.	49.	20.43	45.02	1.52
126 Ontonagon Co	001	F01	14	16.	17.	26.	28.	32.	51.	63.	63.	63.	32.	12.77	30.13	1.46
126 Petoskey	001	F01	14	19.	21.	26.	44.	62.	78.	229.	229.	229.	57.	53.57	44.56	1.98
	002	F01	15	24.	29.	64.	79.	87.	131.	137.	137.	137.	79.	33.57	71.27	1.66
126 Sault Ste Marie	002	F01	13	36.	41.	44.	64.	71.	93.	136.	136.	136.	66.	27.55	61.83	1.46
MINNESOTA																
123 Stearns Co	006	H01	6	31.	31.	72.	74.	111.	166.	166.	166.	166.				
127 St Cloud	017	H01	15	27.	28.	59.	89.	112.	131.	142.	142.	142.	83.	37.74	72.92	1.75
	021	H01	13	25.	29.	49.	72.	95.	104.	117.	117.	117.	70.	30.00	63.58	1.64
	023	H01	10	20.	20.	47.	72.	81.	89.	93.	93.	93.	67.	23.63	62.04	1.61
127 Stearns Co	001	H01	15	13.	18.	45.	49.	84.	100.	109.	109.	109.	61.	31.75	51.45	1.93
	002	H01	6	13.	13.	30.	47.	63.	87.	87.	87.	87.				
	003	H01	9	21.	21.	36.	52.	59.	100.	100.	100.	100.	52.	23.52	47.34	1.59
	004	H01	9	16.	16.	50.	65.	69.	89.	89.	89.	89.	58.	22.52	52.06	1.71
	005	H01	9	20.	20.	54.	81.	88.	93.	93.	93.	93.	67.	25.70	61.48	1.66
	007	H01	6	43.	43.	86.	95.	107.	115.	115.	115.	115.				
128 Austin	001	F01	9	19.	19.	50.	87.	105.	131.	131.	131.	131.	78.	36.81	68.50	1.84
128 Mankato	001	F01	12	19.	20.	76.	91.	101.	115.	125.	125.	125.	84.	34.12	73.20	1.90
128 Red Wing	003	F01	11	50.	57.	76.	107.	127.	150.	158.	158.	158.	105.	37.12	98.75	1.48
128 Rochester	001	G01	61	27.	40.	65.	92.	127.	158.	183.	222.	222.	97.	48.17	84.59	1.73
	010	G01	15	7.	24.	74.	85.	101.	116.	125.	125.	125.	79.	34.10	66.05	2.14
	014	G01	15	6	26.	67.	85.	118.	129.	195.	195.	195.	88.	48.98	69.64	2.38
	015	G01	14	16.	57.	100.	101.	114.	128.	165.	165.	165.	98.	37.49	87.89	1.78
	016	G01	15	22.	32.	71.	89.	97.	120.	158.	158.	158.	84.	37.48	73.91	1.74
128 Winona	009	F01	28	6.	29.	56.	79.	97.	160.	160.	201.	201.	85.	44.83	71.52	2.02
	010	F01	21	11.	24.	60.	69.	125.	153.	153.	183.	183.	84.	51.67	65.20	2.28
129 Cloquet	011	F01	15	26.	29.	38.	65.	69.	88.	95.	95.	95.	59.	21.41	54.43	1.51
129 Duluth	001	P01	8	29.	29.	32.	39.	45.	72.	72.	72.	72.	42.	13.63	40.15	1.33
	001	P01	8	29.	29.	32.	39.	45.	72.	72.	72.	72.	42.	13.63	40.15	1.33
	002	G01	15	25.	26.	45.	73.	102.	120.	136.	136.	136.	74.	36.53	64.55	1.80
	003	G01	15	26.	27.	42.	71.	98.	113.	200.	200.	200.	76.	46.38	63.67	1.86
	004	G01	15	57.	61.	103.	129.	161.	178.	185.	185.	185.	125.	42.55	117.36	1.47
	005	G01	15	42.	43.	67.	81.	106.	127.	188.	188.	188.	87.	39.01	79.16	1.55
	006	G01	14	37.	44.	61.	62.	68.	99.	119.	119.	119.	69.	23.77	65.66	1.40
	013	G01	15	32.	35.	39.	50.	61.	90.	103.	103.	103.	56.	21.85	52.77	1.45
	017	G01	64	22.	38.	47.	59.	89.	117.	149.	325.	325.	77.	51.80	65.27	1.73
129 Ely	001	G01	14	34.	36.	46.	55.	61.	119.	130.	130.	130.	63.	29.77	57.91	1.51
129 Grand Rapids	003	F01	4	14.	14.	17.	17.	30.	49.	49.	49.	49.				
129 Hibbing	001	G01	13	26.	29.	42.	49.	63.	74.	94.	94.	94.	52.	18.81	49.11	1.44
129 Hoyt Lakes	001	G01	14	21.	22.	36.	39.	47.	81.	101.	101.	101.	47.	24.83	41.79	1.65
129 International Falls	002	F01	52	20.	65.	106.	137.	180.	231.	259.	282.	282.	144.	61.37	129.44	1.66
	005	F01	59	14.	29.	46.	58.	84.	134.	141.	181.	181.	70.	38.75	60.01	1.79
	006	F01	59	41.	52.	76.	99.	152.	253.	328.	809.	809.	135.	113.75	110.41	1.80
129 St Louis Co	001	G01	15	24.	27.	39.	56.	71.	86.	86.	86.	86.	57.	21.24	52.43	1.52
	003	G01	15	15.	16.	20.	24.	36.	54.	62.	62.	62.	30.	15.48	27.04	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
129 Virginia	001	G01	13	30.	41.	49.	67.	78.	139.	139.	139.	139.	71.	33.55	65.02	1.55
130 Moorhead	005	F01	10	33.	33.	51.	57.	64.	92.	93.	93.	93.	62.	19.67	59.39	1.38
131 Bloomington	004	F01	11	19.	35.	46.	70.	80.	92.	98.	98.	98.	64.	26.67	57.28	1.67
131 Dakota Co	020	F02	10	19.	19.	38.	71.	107.	114.	119.	119.	119.	78.	39.53	64.82	2.02
131 Hastings	005	F01	13	32.	48.	55.	75.	103.	135.	174.	174.	174.	85.	40.49	76.80	1.61
131 Minneapolis	005	H01	11	20.	36.	54.	96.	99.	105.	127.	127.	127.	77.	34.18	67.94	1.77
	007	H01	15	18.	27.	47.	65.	99.	124.	145.	145.	145.	73.	38.66	62.74	1.84
	014	H01	13	45.	46.	51.	93.	109.	130.	165.	165.	165.	88.	37.55	80.17	1.56
	020	H01	6	34.	34.	42.	49.	84.	122.	122.	122.	122.	68.	33.06	61.84	1.62
	022	H01	14	25.	36.	58.	72.	99.	123.	141.	141.	141.	81.	36.52	72.48	1.69
	027	F01	14	43.	44.	89.	122.	145.	207.	243.	243.	243.	122.	59.60	107.23	1.72
	027	P01	8	37.	37.	95.	101.	112.	208.	208.	208.	208.	102.	53.48	89.18	1.80
	032	F01	13	26.	31.	37.	83.	106.	120.	139.	139.	139.	78.	38.59	68.03	1.80
	037	F01	58	30.	53.	68.	85.	105.	135.	142.	172.	172.	90.	30.93	84.97	1.44
131 St Louis Park	006	F01	10	26.	26.	48.	61.	82.	113.	157.	157.	157.	74.	38.45	65.90	1.68
131 St Paul	003	H01	14	27.	43.	68.	92.	140.	152.	157.	157.	157.	97.	45.06	85.74	1.74
	014	H01	14	21.	30.	56.	71.	104.	120.	156.	156.	156.	80.	39.41	70.02	1.79
	016	H01	14	11.	18.	39.	56.	83.	98.	99.	99.	99.	59.	30.88	48.83	2.00
	018	H01	15	18.	45.	66.	99.	152.	192.	252.	252.	252.	114.	66.13	93.75	2.00
	021	H01	14	32.	40.	67.	80.	87.	118.	137.	137.	137.	78.	29.13	72.91	1.51
	023	H01	13	19.	20.	48.	72.	97.	116.	130.	130.	130.	73.	35.96	62.71	1.87
	024	H01	15	23.	23.	46.	74.	101.	113.	182.	182.	182.	77.	42.12	65.69	1.82
	030	H01	11	42.	65.	69.	90.	130.	145.	145.	145.	145.	98.	37.52	90.73	1.52
	031	H01	56	31.	57.	75.	98.	111.	146.	161.	173.	173.	97.	32.79	90.95	1.44
	031	P01	6	48.	48.	50.	67.	100.	113.	113.	113.	113.	75.	26.54	70.75	1.42
	033	F02	11	15.	32.	66.	74.	86.	104.	122.	122.	122.	72.	31.30	63.34	1.83
131 St Paul Park	004	F02	15	13.	29.	63.	79.	88.	124.	133.	133.	133.	75.	33.56	65.49	1.84
131 Shakopee	002	F01	8	20.	20.	60.	69.	95.	124.	124.	124.	124.	75.	34.00	65.79	1.81
131 Stillwater	002	F01	13	17.	17.	28.	44.	70.	112.	127.	127.	127.	54.	34.74	44.75	1.91
131 Wayzata	002	F01	11	61.	70.	82.	109.	119.	120.	131.	131.	131.	99.	24.65	96.45	1.31
132 Bemidji	002	F01	13	9.	16.	26.	35.	46.	55.	55.	55.	55.	34.	14.53	30.90	1.70
132 Brainerd	001	F01	12	13.	31.	46.	52.	71.	79.	83.	83.	83.	54.	20.42	48.93	1.66
132 East Grand Forks	003	F01	12	63.	66.	70.	75.	89.	158.	159.	159.	159.	92.	33.71	87.00	1.38
132 Fergus Falls	001	F01	9	45.	45.	52.	65.	80.	98.	98.	98.	98.	66.	17.74	63.83	1.31
133 Hutchinson	001	F01	13	51.	52.	62.	91.	196.	208.	223.	223.	223.	122.	66.26	105.03	1.77
133 Marshall	001	F01	1	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.	109.				
133 Ortonville	001	F01	10	20.	20.	35.	75.	80.	83.	104.	104.	104.	64.	27.36	57.69	1.71
133 Willmar	001	F01	11	7.	25.	70.	84.	88.	100.	109.	109.	109.	72.	32.37	59.12	2.28
133 Worthington	001	F01	9	42.	42.	60.	84.	117.	147.	147.	147.	147.	89.	37.51	81.80	1.55
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	38.	38.	39.	40.	70.	80.	80.	80.	80.	53.	17.84	50.98	1.38
005 Jackson Co	001	P03	8	18.	18.	23.	26.	32.	34.	34.	34.	34.	27.	6.03	26.22	1.27
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	13	33.	36.	44.	64.	78.	82.	91.	91.	91.	62.	19.39	58.64	1.40
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	15	32.	33.	42.	62.	97.	135.	147.	147.	147.	73.	38.27	63.79	1.70
	002	G01	15	36.	39.	45.	64.	76.	107.	131.	131.	131.	67.	26.56	62.31	1.46
070 Berkeley	001	G01	13	40.	49.	51.	70.	81.	95.	132.	132.	132.	72.	25.20	68.33	1.40
070 Clayton	002	G01	15	38.	42.	43.	61.	77.	84.	84.	84.	84.	61.	17.34	58.95	1.34
070 Jefferson Co	005	F02	8	42.	42.	65.	73.	104.	119.	119.	119.	119.	83.	28.19	78.46	1.45
070 Jennings	001	G01	14	84.	90.	103.	149.	167.	207.	271.	271.	271.	149.	53.47	140.81	1.42
070 Lemay	002	G01	14	41.	49.	65.	77.	89.	96.	134.	134.	134.	77.	23.87	73.92	1.37
070 St Ann	001	G01	13	26.	34.	47.	56.	60.	93.	108.	108.	108.	59.	23.89	54.88	1.49
070 St Charles	002	F01	15	26.	28.	42.	51.	59.	87.	88.	88.	88.	53.	20.84	49.51	1.50
070 St Louis	001	P01	13	43.	45.	58.	72.	77.	109.	114.	114.	114.	73.	22.33	69.75	1.36
	002	P01	10	48.	48.	53.	79.	83.	110.	122.	122.	122.	78.	24.54	74.95	1.38
	006	H01	23	34.	61.	69.	84.	104.	115.	131.	146.	146.	85.	27.42	81.16	1.40
	007	H01	21	81.	88.	98.	109.	171.	331.	360.	581.	581.	172.	126.44	143.19	1.76
	010	H01	12	54.	62.	65.	72.	101.	103.	110.	110.	110.	82.	19.99	80.12	1.28
	012	H01	3	87.	87.	87.	93.	113.	113.	113.	113.	113.				
	015	H01	8	64.	64.	90.	96.	103.	126.	126.	126.	126.	96.	22.38	93.79	1.26
	025	H01	11	33.	47.	59.	71.	83.	88.	94.	94.	94.	68.	18.88	65.54	1.37
	032	H01	13	44.	50.	61.	73.	97.	109.	110.	110.	110.	76.	23.63	73.03	1.37
	061	H01	16	60.	76.	88.	98.	134.	152.	178.	178.	178.	110.	33.59	105.41	1.35
	062	H01	21	12.	47.	56.	67.	88.	92.	94.	103.	103.	68.	24.24	61.72	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	063	H01	14	38.	50.	65.	87.	117.	155.	158.	158.	158.	97.	40.81	88.25	1.57
	072	P01	5	53.	53.	63.	86.	129.	130.	130.	130.	130.				
	073	H02	21	66.	110.	123.	173.	192.	220.	229.	364.	364.	166.	62.40	155.56	1.44
	075	H02	24	64.	94.	138.	172.	208.	264.	340.	712.	712.	198.	128.79	172.56	1.68
	076	H02	19	80.	89.	130.	169.	239.	318.	454.	454.	454.	192.	95.99	171.58	1.62
070 St Louis Co	003	G01	11	27.	35.	39.	54.	57.	67.	80.	80.	80.	51.	15.65	48.92	1.38
	006	G01	14	72.	92.	138.	147.	225.	256.	355.	355.	355.	163.	76.69	167.91	1.55
094 North Kansas City	004	F01	13	31.	36.	50.	82.	111.	146.	167.	167.	167.	86.	41.89	76.15	1.71
094 Platte Co	001	F01	15	20.	28.	55.	63.	76.	95.	172.	172.	172.	70.	[illegible]	62.25	1.66
094 St Joseph	002	F01	15	33.	38.	60.	70.	87.	125.	142.	142.	142.	76.	[illegible]	70.56	1.48
	003	F01	15	33.	47.	60.	71.	89.	97.	123.	123.	123.	74.	[illegible]	70.14	1.41
137 Chillicothe	001	F01	15	22.	34.	57.	63.	66.	97.	135.	135.	135.	67.	[illegible]	62.22	1.54
	002	F01	12	35.	37.	63.	85.	115.	156.	159.	159.	159.	91.	42.55	81.69	1.67
137 Columbia	002	F01	9	32.	32.	37.	44.	59.	67.	67.	67.	67.	48.	13.09	46.83	1.32
	003	F01	15	49.	61.	72.	83.	109.	163.	181.	181.	181.	93.	40.30	91.39	1.47
137 Fulton	001	F01	13	27.	29.	30.	36.	57.	65.	75.	75.	75.	44.	16.21	41.11	1.43
137 Hannibal	002	F01	15	41.	49.	62.	81.	89.	110.	130.	130.	130.	77.	24.96	73.27	1.39
137 Jefferson City	002	F01	11	21.	31.	36.	44.	51.	71.	92.	92.	92.	48.	20.29	44.81	1.51
137 Kirksville	001	F01	12	29.	55.	73.	90.	95.	108.	145.	145.	145.	84.	29.08	78.94	1.50
137 Maryville	001	F01	11	8.	43.	53.	65.	86.	92.	97.	97.	97.	66.	27.05	56.81	2.05
137 Mexico	001	F01	15	34.	34.	40.	61.	72.	85.	108.	108.	108.	59.	22.42	54.78	1.46
	004	F02	14	43.	67.	85.	89.	125.	174.	247.	247.	247.	115.	53.49	104.15	1.57
138 Cape Girardeau	002	F01	5	29.	29.	31.	40.	66.	67.	67.	67.	67.	47.	18.86	43.76	1.50
138 Iron Co	006	F02	5	26.	26.	30.	33.	59.	87.	87.	87.	87.				
138 New Madrid	001	F02	13	20.	30.	43.	77.	83.	107.	112.	112.	112.	68.	29.61	61.02	1.72
138 Poplar Bluff	002	F01	15	32.	34.	44.	54.	73.	101.	104.	104.	104.	61.	24.25	56.38	1.48
138 Rolla	001	F01	12	27.	31.	36.	44.	55.	63.	76.	76.	76.	48.	14.38	45.55	1.36
138 Ste Genevieve	002	F01	14	32.	36.	48.	68.	76.	93.	125.	125.	125.	67.	25.39	62.41	1.47
138 Sikeston	002	F01	12	38.	39.	56.	69.	106.	117.	165.	165.	165.	80.	37.29	73.10	1.56
139 Camden Co	001	F01	13	23.	30.	38.	51.	69.	69.	73.	73.	73.	50.	16.64	47.66	1.44
139 Joplin	001	F01	14	27.	31.	40.	45.	68.	91.	113.	113.	113.	57.	25.06	52.10	1.53
139 Nevada	001	F01	12	7.	14.	47.	53.	87.	108.	195.	195.	195.	69.	49.33	52.23	2.44
139 Sedalia	005	F01	13	31.	33.	40.	57.	64.	69.	73.	73.	73.	52.	15.00	49.39	1.36
139 Shannon Co	002	F03	13	22.	22.	24.	33.	38.	52.	84.	84.	84.	36.	17.39	33.52	1.49
139 Springfield	005	H01	15	26.	34.	39.	48.	69.	80.	97.	97.	97.	54.	20.55	51.05	1.45
	007	H01	15	34.	45.	52.	61.	79.	98.	107.	107.	107.	67.	21.98	63.80	1.39
	012	H01	14	29.	31.	42.	47.	59.	89.	93.	93.	93.	54.	20.68	50.14	1.45
	013	H01	14	26.	28.	34.	44.	59.	80.	85.	85.	85.	51.	20.36	46.84	1.50
	015	H01	13	39.	45.	49.	66.	102.	121.	125.	125.	125.	76.	31.61	69.86	1.51
	016	H01	14	41.	44.	62.	65.	94.	121.	170.	170.	170.	81.	34.38	75.46	1.48
	018	H01	15	33.	40.	48.	53.	66.	92.	94.	94.	94.	60.	20.85	57.00	1.40
	019	H01	13	29.	30.	40.	62.	79.	84.	103.	103.	103.	60.	22.97	55.51	1.50
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	14	18.	18.	33.	41.	94.	178.	208.	208.	208.	78.	64.58	55.71	2.38
	010	F03	13	9.	12.	17.	22.	47.	62.	79.	79.	79.	32.	22.26	25.78	1.94
140 Billings	006	G02	16	12.	15.	27.	37.	53.	90.	141.	141.	141.	46.	31.99	38.15	1.90
	007	G01	16	9.	18.	22.	26.	33.	50.	106.	106.	106.	33.	21.93	28.36	1.70
	008	G01	15	20.	42.	49.	59.	66.	77.	86.	86.	86.	59.	16.50	55.75	1.42
	009	G01	12	5.	21.	53.	64.	81.	120.	125.	125.	125.	67.	36.88	52.02	2.46
140 Laurel	001	G02	16	9.	16.	22.	27.	41.	47.	108.	108.	108.	34.	22.68	29.46	1.76
141 Butte	003	F01	15	18.	26.	40.	45.	68.	101.	109.	109.	109.	55.	25.97	49.09	1.62
141 Glacier Nat Park	001	F03	11	9.	10.	10.	12.	14.	17.	22.	22.	22.	13.	3.89	12.72	1.31
141 Great Falls	007	G02	26	7.	11.	20.	32.	50.	91.	108.	124.	124.	42.	31.09	32.34	2.17
	009	G01	24	10.	26.	51.	63.	70.	104.	116.	134.	134.	64.	30.24	56.20	1.79
142 Butte	005	F01	15	16.	51.	61.	84.	133.	173.	179.	179.	179.	98.	50.76	83.95	1.89
	011	F02	13	10.	18.	36.	55.	75.	135.	182.	182.	182.	68.	51.56	51.32	2.25
	014	F01	15	10.	10.	15.	17.	23.	27.	30.	30.	30.	19.	6.61	17.54	1.45
142 Deer Lodge Co	004	F02	13	3.	12.	18.	31.	48.	55.	59.	59.	59.	32.	18.72	25.26	2.32
142 Granite Co	005	F02	16	1.	2.	13.	31.	66.	117.	147.	147.	147.	45.	43.03	24.16	4.02
142 Helena	001	F01	6	27.	27.	36.	37.	67.	94.	94.	94.	94.	51.	25.05	46.56	1.58
142 Jefferson Co	903	F02	12	7.	12.	15.	18.	31.	33.	66.	66.	66.	24.	15.74	20.11	1.81
142 Lewis And Clark Co	002	F02	13	29.	39.	51.	63.	80.	93.	125.	125.	125.	67.	25.93	62.04	1.49
142 Silver Bow Co	015	F02	15	8.	18.	26.	31.	42.	53.	58.	58.	58.	33.	13.84	29.79	1.65
143 Carter Co	001	F03	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
143 Custer Co	004	F03	10	4.	4.	12.	21.	22.	43.	87.	87.	87.	27.	23.71	19.73	2.29
143 Daniels Co	001	F03	13	12.	12.	15.	22.	67.	86.	98.	98.	98.	40.	31.40	29.74	2.22
143 Dawson Co	001	F03	9	16.	16.	27.	43.	46.	99.	99.	99.	99.	42.	24.78	36.55	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1970 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
	002	F03	6	8.	8.	9.	13.	34.	38.	38.	38.	38.	21.	13.04	17.65	1.97
	003	F03	12	7.	7.	9.	17.	32.	40.	42.	42.	42.	22.	13.61	17.36	2.05
143 Mc Cone Co	001	F03	10	5.	5.	19.	21.	25.	39.	47.	47.	47.	25.	12.49	21.72	1.88
143 Powder River Co	008	P03	15	4.	7.	8.	13.	26.	39.	50.	50.	50.	19.	14.19	15.03	2.14
	009	F03	15	4.	8.	12.	17.	29.	40.	48.	48.	48.	21.	13.08	16.95	2.00
143 Roosevelt Co	001	F03	14	7.	9.	22.	29.	41.	53.	173.	173.	173.	39.	40.97	28.65	2.20
143 Rosebud Co	003	F03	4	7.	7.	13.	13.	23.	37.	37.	37.	37.				
	026	P03	7	7.	7.	15.	21.	36.	70.	70.	70.	70.	28.	22.31	20.81	2.34
	027	F02	29	9.	11.	19.	25.	41.	85.	92.	104.	104.	37.	26.55	29.11	2.00
	028	F02	28	4.	8.	11.	12.	19.	40.	86.	86.	86.	20.	20.14	15.03	1.99
144 Columbia Falls	002	F01	10	19.	19.	30.	87.	128.	203.	254.	254.	254.	104.	77.28	76.97	2.38
144 Flat Head Co	002	F01	8	12.	12.	13.	20.	40.	53.	53.	53.	53.	27.	17.03	22.92	1.87
144 Kalispell	012	F01	12	14.	42.	70.	94.	136.	171.	213.	213.	213.	107.	57.84	87.20	2.14
144 Libby	009	F01	3	38.	38.	38.	75.	113.	113.	113.	113.	113.				
144 Missoula Co	001	G01	76	28.	45.	63.	72.	94.	131.	165.	170.	170.	81.	33.13	75.21	1.49
	009	G01	84	8.	15.	25.	35.	46.	67.	76.	121.	121.	38.	21.49	32.91	1.77
	014	G02	60	8.	16.	23.	31.	39.	49.	56.	104.	104.	33.	16.41	29.30	1.66
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	54.	54.	89.	93.	109.	166.	166.	166.	166.	102.	35.62	97.10	1.42
085 Omaha	011	G01	15	20.	71.	118.	129.	182.	258.	290.	290.	290.	146.	71.25	126.03	1.90
	015	G01	15	16.	48.	79.	95.	125.	202.	204.	204.	204.	107.	52.10	92.05	1.88
	017	G01	15	33.	71.	87.	106.	134.	181.	181.	181.	181.	116.	42.15	107.43	1.54
	018	G01	15	19.	54.	62.	81.	108.	123.	143.	143.	143.	84.	32.75	76.36	1.64
	019	G01	15	15.	45.	65.	75.	86.	136.	140.	140.	140.	78.	33.34	69.74	1.70
	020	G01	15	19.	39.	65.	91.	108.	115.	141.	141.	141.	86.	32.74	77.49	1.68
	023	G01	15	12.	19.	54.	64.	84.	113.	129.	129.	129.	67.	32.13	57.53	1.89
	028	G01	6	71.	71.	72.	74.	132.	133.	133.	133.	133.	98.	29.80	94.47	1.35
	029	G01	14	32.	52.	68.	78.	95.	137.	164.	164.	164.	87.	35.62	80.63	1.53
	030	P01	15	1.	23.	47.	59.	70.	90.	94.	94.	94.	58.	24.86	43.08	3.60
	032	G01	13	13.	32.	43.	56.	97.	104.	108.	108.	108.	63.	30.88	54.88	1.81
085 Papillion	001	G01	15	20.	39.	81.	116.	130.	202.	241.	241.	241.	115.	58.34	98.35	1.89
086 South Sioux City	001	F01	8	64.	64.	89.	117.	217.	220.	220.	220.	220.	152.	70.33	135.87	1.68
145 Beatrice	001	F01	8	62.	62.	80.	106.	125.	178.	178.	178.	178.	113.	40.85	107.05	1.44
145 Fairbury	001	F01	8	45.	45.	74.	76.	95.	136.	136.	136.	136.	83.	28.97	78.39	1.43
145 Lancaster Co	001	G01	15	11.	29.	38.	49.	77.	99.	100.	100.	100.	57.	27.77	49.69	1.82
	002	G01	14	31.	78.	96.	134.	168.	209.	289.	289.	289.	142.	65.76	126.09	1.73
	003	G01	15	16.	31.	59.	91.	108.	174.	192.	192.	192.	90.	49.09	75.90	1.93
	004	G01	2	206.	206.	206.	206.	407.	407.	407.	407.	407.				
	005	G01	15	18.	39.	63.	87.	123.	154.	239.	239.	239.	96.	56.87	79.67	1.94
	006	G01	13	10.	39.	46.	62.	110.	129.	132.	132.	132.	73.	39.65	61.06	2.02
145 Lincoln	002	P01	15	21.	40.	49.	57.	75.	92.	98.	98.	98.	61.	21.15	56.87	1.49
	003	G01	15	21.	40.	51.	80.	91.	128.	169.	169.	169.	78.	37.31	69.61	1.67
	004	G01	14	29.	44.	56.	74.	101.	128.	160.	160.	160.	81.	37.00	73.14	1.61
	005	G01	14	16.	21.	46.	63.	91.	148.	150.	150.	150.	74.	42.44	61.53	1.95
	006	G01	7	16.	16.	40.	44.	69.	148.	148.	148.	148.	67.	52.86	50.14	2.34
	009	G01	13	30.	68.	76.	129.	139.	173.	252.	252.	252.	122.	57.41	108.19	1.71
146 Auburn	001	F01	8	89.	89.	120.	138.	160.	171.	171.	171.	171.	137.	32.87	132.90	1.30
146 Brown Co	001	F01	8	56.	56.	66.	67.	98.	140.	140.	140.	140.	87.	29.79	83.37	1.39
146 Cass Co	001	F01	8	85.	85.	131.	156.	170.	415.	415.	415.	415.	201.	121.44	174.95	1.72
	002	F01	8	84.	84.	100.	119.	183.	465.	465.	465.	465.	190.	135.56	158.51	1.85
146 Chadron	002	F01	7	25.	25.	45.	60.	67.	105.	105.	105.	105.	60.	25.52	55.41	1.57
146 Columbus	001	F01	7	74.	74.	76.	89.	132.	168.	168.	168.	168.	110.	40.17	103.63	1.43
146 Cozad	001	F01	8	48.	48.	84.	101.	135.	298.	298.	298.	298.	138.	83.90	118.87	1.80
146 Fremont	002	F01	8	57.	57.	63.	67.	135.	181.	181.	181.	181.	100.	51.81	89.84	1.62
146 Grand Island	001	F01	8	47.	47.	59.	66.	112.	183.	183.	183.	183.	90.	45.96	80.70	1.61
146 Hastings	002	F01	8	58.	58.	78.	110.	134.	150.	150.	150.	150.	108.	36.29	102.04	1.46
146 Kearney	001	F01	8	58.	58.	97.	99.	154.	203.	203.	203.	203.	124.	55.16	114.10	1.56
146 Lexington	001	F01	8	41.	41.	70.	80.	109.	145.	145.	145.	145.	93.	37.81	85.95	1.55
146 Lincoln Co	001	F01	8	17.	17.	32.	34.	62.	78.	78.	78.	78.	47.	22.52	41.83	1.72
146 Nebraska City	001	F01	8	88.	88.	115.	122.	140.	200.	200.	200.	200.	130.	35.20	126.51	1.29
146 Norfolk	001	F01	8	48.	48.	80.	85.	146.	851.	851.	851.	851.	197.	268.95	122.18	2.49
146 North Platte	001	F01	13	29.	38.	48.	79.	107.	130.	156.	156.	156.	82.	38.64	73.52	1.66
146 Scottsbluff	001	F01	6	46.	46.	68.	73.	115.	142.	142.	142.	142.	87.	35.00	81.08	1.49
146 Superior	002	F01	8	52.	52.	75.	100.	116.	167.	167.	167.	167.	103.	42.96	94.97	1.55
146 Thomas Co	001	P03	5	15.	15.	18.	22.	24.	58.	58.	58.	58.	27.	17.46	24.18	1.69
146 York Co	001	F01	6	84.	84.	101.	126.	181.	182.	182.	182.	182.	137.	40.83	131.77	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	9	28.	28.	46.	71.	83.	87.	87.	87.	87.	64.	23.47	59.21	1.55
013 Clark Co	011	G03	11	16.	21.	35.	50.	65.	91.	115.	115.	115.	53.	30.33	45.07	1.83
	012	G01	7	38.	38.	67.	70.	110.	186.	186.	186.	186.	92.	49.11	81.78	1.67
	018	G02	14	26.	38.	62.	72.	85.	124.	136.	136.	136.	76.	33.91	68.61	1.64
013 Henderson	004	G01	14	79.	79.	90.	98.	114.	155.	178.	178.	178.	110.	31.15	106.44	1.30
	005	G01	15	35.	41.	54.	74.	80.	89.	114.	114.	114.	70.	21.45	66.42	1.39
013 Las Vegas	001	P01	6	23.	23.	38.	40.	59.	67.	67.	67.	67.	47.	16.31	44.47	1.48
	001	G01	14	44.	54.	68.	84.	100.	136.	155.	155.	155.	91.	32.95	84.96	1.45
	004	G01	14	39.	53.	60.	61.	78.	88.	201.	201.	201.	75.	38.75	69.70	1.46
	009	G01	15	45.	52.	63.	67.	78.	89.	103.	103.	103.	71.	15.24	69.28	1.24
	010	G01	14	68.	69.	77.	96.	108.	114.	139.	139.	139.	94.	21.25	91.38	1.25
	011	G01	15	67.	88.	95.	110.	120.	161.	167.	167.	167.	113.	28.03	109.54	1.28
	012	G02	15	28.	32.	44.	51.	54.	65.	67.	67.	67.	48.	11.71	46.97	1.30
	013	G01	15	30.	33.	43.	55.	71.	87.	98.	98.	98.	58.	20.72	54.47	1.44
013 North Las Vegas	002	G01	15	30.	35.	47.	59.	64.	89.	91.	91.	91.	60.	18.63	56.81	1.39
148 Reno	001	F01	6	48.	48.	51.	60.	72.	81.	81.	81.	81.	64.	12.79	62.41	1.23
	001	P01	3	23.	23.	23.	36.	64.	64.	64.	64.	64.				
	003	I01	15	43.	57.	61.	68.	79.	90.	96.	96.	96.	71.	14.40	69.62	1.23
	006	I01	15	18.	25.	33.	38.	45.	52.	55.	55.	55.	37.	10.91	35.68	1.38
	007	I01	15	26.	31.	44.	52.	58.	63.	89.	89.	89.	51.	15.64	48.59	1.37
	009	I01	15	29.	33.	49.	54.	65.	80.	81.	81.	81.	56.	16.16	53.42	1.37
148 Sparks	002	I01	14	23.	30.	40.	52.	70.	90.	97.	97.	97.	56.	23.68	51.00	1.57
	003	I01	14	46.	49.	64.	78.	94.	108.	152.	152.	152.	82.	28.58	78.00	1.40
148 Washoe Co	001	I01	15	18.	23.	28.	38.	41.	67.	105.	105.	105.	42.	21.80	37.61	1.56
	002	I01	15	13.	20.	31.	40.	50.	85.	96.	96.	96.	45.	23.31	39.21	1.73
	004	I01	15	26.	29.	39.	40.	52.	75.	78.	78.	78.	48.	16.51	45.31	1.40
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	P03	6	32.	32.	54.	57.	69.	80.	80.	80.	80.	60.	16.58	58.05	1.38
136 Winston-Salem	002	P01	4	51.	51.	57.	57.	60.	64.	64.	64.	64.				
166 Durham	006	P01	8	28.	28.	60.	68.	74.	127.	127.	127.	127.	68.	29.67	62.08	1.58
167 Charlotte	001	P01	7	34.	34.	38.	41.	49.	68.	68.	68.	68.	47.	14.28	45.60	1.33
168 Dare Co	002	P03	5	53.	53.	88.	97.	102.	149.	149.	149.	149.	98.	34.55	92.72	1.45
NORTH DAKOTA																
Mountrail Co	001	F03	16	3.	4.	13.	21.	38.	60.	64.	64.	64.	27.	19.28	19.58	2.51
130 Cass Co	001	F03	16	24.	24.	41.	49.	77.	149.	167.	167.	167.	67.	42.58	56.29	1.81
130 Fargo	001	F01	16	23.	25.	50.	67.	87.	113.	125.	125.	125.	70.	30.05	63.25	1.65
	002	F01	16	21.	47.	76.	103.	141.	241.	261.	261.	261.	119.	67.03	100.14	1.92
172 Barnes Co	001	F03	3	33.	33.	33.	37.	164.	164.	164.	164.	164.				
172 Billings Co	001	F03	12	7.	7.	8.	18.	34.	46.	120.	120.	120.	29.	31.83	19.31	2.52
172 Bismarck	001	F01	16	31.	41.	47.	59.	80.	120.	140.	140.	140.	69.	29.14	63.73	1.49
	002	F01	16	33.	48.	91.	108.	150.	200.	349.	349.	349.	126.	75.98	107.62	1.78
172 Bowman Co	001	F03	12	10.	10.	12.	27.	45.	99.	114.	114.	114.	42.	36.07	29.13	2.46
172 Devils Lake	001	F01	8	36.	36.	50.	54.	59.	101.	101.	101.	101.	57.	19.53	54.72	1.35
172 Dickinson	001	F01	8	32.	32.	62.	70.	110.	116.	116.	116.	116.	79.	32.69	72.31	1.61
172 Grand Forks	001	F01	8	49.	49.	78.	82.	97.	160.	160.	160.	160.	94.	33.96	88.65	1.42
	002	F01	15	18.	32.	44.	58.	85.	110.	179.	179.	179.	71.	39.96	61.64	1.77
172 Hettinger Co	001	F03	16	11.	13.	42.	47.	68.	129.	201.	201.	201.	61.	47.22	47.76	2.11
172 Jamestown	001	F01	8	26.	26.	38.	55.	79.	89.	89.	89.	89.	60.	25.13	55.08	1.60
172 Mc Lean Co	001	F03	16	7.	12.	22.	36.	50.	86.	91.	91.	91.	41.	26.92	32.61	2.09
	002	F03	15	10.	11.	23.	36.	53.	65.	82.	82.	82.	40.	21.90	33.42	1.91
172 Mandan	001	F01	16	25.	31.	54.	58.	82.	110.	127.	127.	127.	70.	27.41	64.48	1.54
172 Mercer Co	001	F01	16	25.	29.	38.	67.	123.	136.	148.	148.	148.	78.	42.69	66.90	1.82
	002	F01	15	13.	16.	31.	34.	43.	61.	81.	81.	81.	38.	19.11	33.70	1.72
172 Minot	001	F01	3	114.	114.	114.	122.	144.	144.	144.	144.	144.				
172 Oliver Co	001	F03	16	10.	12.	27.	32.	46.	88.	104.	104.	104.	42.	27.84	33.78	2.00
172 Sheridan Co	001	F03	14	3.	17.	45.	59.	77.	98.	237.	237.	237.	69.	56.17	48.45	2.80
	002	F03	15	1.	20.	51.	75.	98.	136.	148.	148.	148.	73.	41.08	49.40	3.98
172 Stark Co	001	F03	14	17.	17.	28.	40.	46.	58.	63.	63.	63.	38.	15.86	34.78	1.60
172 Stutsman Co	001	F03	8	10.	10.	18.	23.	41.	69.	69.	69.	69.	33.	20.60	27.40	1.92
172 Valley City	001	F01	8	30.	30.	48.	71.	105.	114.	114.	114.	114.	76.	34.18	68.11	1.69
172 Wahpeton	001	F01	8	28.	28.	34.	48.	63.	73.	73.	73.	73.	49.	17.34	46.16	1.46
172 Ward Co	001	F03	5	17.	17.	25.	27.	32.	46.	46.	46.	46.	29.	10.74	27.90	1.44
172 Williston	001	F01	8	32.	32.	35.	37.	45.	72.	72.	72.	72.	45.	15.86	43.05	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO																
Hamilton	003	H01	5	35.	35.	64.	66.	87.	112.	112.	112.	112.				
000 Columbus	019	F01	5	67.	67.	76.	101.	110.	124.	124.	124.	124.				
	020	F01	4	57.	57.	78.	78.	86.	98.	98.	98.	98.				
079 Carrollton	001	I01	5	36.	36.	52.	56.	59.	95.	95.	95.	95.				
079 Cincinnati	001	H01	9	42.	42.	64	74.	87.	136.	136.	136.	136.	82.	29.33	77.16	1.42
	001	F01	7	54.	54.	71.	72.	77.	130.	130.	130.	130.	79.	24.88	75.89	1.33
	002	H01	10	44.	44.	54.	69.	71.	84.	95.	95.	95.	67.	16.92	65.44	1.30
	011	H01	10	48.	48.	51.	57.	66.	94.	112.	112.	112.	67.	20.87	64.71	1.32
	013	H01	10	29.	29.	59.	68.	76.	109.	145.	145.	145.	76.	31.73	69.83	1.53
	014	H01	10	41.	41.	76.	85.	114.	144.	162.	162.	162.	102.	37.12	95.13	1.50
	015	H01	10	39.	39.	64.	67.	70.	95.	124.	124.	124.	74.	24.21	70.41	1.38
	016	H01	10	30.	30.	77.	83.	89.	119.	163.	163.	163.	90.	34.81	83.71	1.55
	017	H01	10	37.	37.	46.	59.	64.	81.	94.	94.	94.	62.	17.38	59.31	1.33
	019	F01	8	67.	67.	86.	86.	88.	123.	123.	123.	123.	89.	17.46	87.08	1.21
	020	H01	9	37.	37.	72.	82.	85.	107.	107.	107.	107.	78.	18.96	75.08	1.34
	035	H01	5	42.	42.	80.	81.	81.	85.	85.	85.	85.				
079 Clermont Co	002	H01	9	39.	39.	46.	62.	76.	107.	107.	107.	107.	64.	21.64	60.81	1.39
	003	H01	10	30.	30.	42.	53.	66.	87.	92.	92.	92.	58.	22.14	54.10	1.49
079 Fairfax	001	H01	10	34.	34.	52.	62.	63.	92.	110.	110.	110.	65.	21.71	61.58	1.38
079 Fairfield	001	H01	9	38.	38.	69.	88.	96.	113.	113.	113.	113.	83.	22.51	79.16	1.39
079 Forest Park	001	H01	10	29.	29.	49.	61.	66.	73.	76.	76.	76.	59.	14.39	56.96	1.34
079 Franklin	002	H01	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				
079 Hamilton	002	H01	10	32.	32.	40.	66.	75.	94.	96.	96.	96.	66.	23.26	61.80	1.49
079 Hamilton Co	001	H01	10	52.	52.	57.	67.	86.	101.	103.	103.	103.	76.	18.63	73.44	1.28
	002	H01	10	42.	42.	65.	78.	87.	98.	131.	131.	131.	81.	25.19	77.45	1.39
	003	H01	10	41.	41.	53.	65.	67.	84.	176.	176.	176.	75.	37.82	69.20	1.48
	004	H01	10	34.	34.	59.	64.	74.	88.	95.	95.	95.	67.	18.64	64.23	1.36
	005	H01	10	36.	36.	56.	62.	79.	110.	125.	125.	125.	73.	26.06	68.85	1.43
	006	H01	5	65.	65.	74.	76.	88.	135.	135.	135.	135.				
079 Harrison	001	H01	10	52.	52.	66.	71.	86.	94.	119.	119.	119.	70.	19.81	76.26	1.28
079 Lebanon	001	H01	10	31.	31.	51.	65.	66.	76.	77.	77.	77.	60.	15.04	57.85	1.34
079 Lockland	001	H01	10	40.	40.	71.	91.	141.	160.	217.	217.	217.	114.	53.62	102.54	1.66
079 Madeira	001	H01	10	54.	54.	64.	69.	79.	95.	116.	116.	116.	77.	18.42	75.19	1.25
079 Middletown	002	H01	9	76.	76.	85.	144.	221.	537.	537.	537.	537.	194.	147.76	157.41	1.94
	003	H01	10	27.	27.	53.	58.	91.	109.	121.	121.	121.	73.	30.66	67.03	1.59
	004	H01	10	27.	27.	69.	84.	102.	123.	125.	125.	125.	87.	29.59	80.39	1.56
079 Milford	001	H01	10	39.	39.	52.	58.	59.	88.	101.	101.	101.	63.	18.33	60.38	1.31
079 Norwood	001	H01	10	48.	48.	65.	75.	85.	108.	129.	129.	129.	82.	23.66	78.76	1.33
079 Oxford	001	H01	10	30.	30.	57.	66.	85.	87.	125.	125.	125.	72.	25.70	67.71	1.47
079 St Bernard	001	H01	8	45.	45.	94.	97.	118.	200.	200.	200.	200.	109.	44.03	101.60	1.52
	002	H01	10	53.	53.	65.	80.	83.	103.	117.	117.	117.	82.	19.38	79.84	1.27
079 Sharonville	001	H01	10	36.	36.	56.	65.	72.	82.	118.	118.	118.	68.	21.67	65.13	1.36
079 Warren Co	001	H01	10	29.	29.	46.	49.	56.	69.	70.	70.	70.	52.	13.49	50.38	1.32
079 Wyoming	001	H01	10	28.	28.	58.	66.	74.	84.	95.	95.	95.	66.	19.24	62.82	1.42
103 Adams Co	001	H01	5	27.	27.	59.	61.	64.	68.	68.	6C.	68.				
	008	H01	3	30.	30.	30.	58.	75.	75.	75.	75.	75.				
103 Ironton	003	H01	5	58.	58.	79.	100.	128.	128.	128.	128.	128.				
	004	H01	5	49.	49.	85.	87.	130.	142.	142.	142.	142.				
103 Lawrence Co	001	H01	5	55.	55.	87.	93.	113.	119.	119.	119.	119.				
	002	H01	5	54.	54.	76.	102.	108.	139.	139.	139.	139.				
	003	H01	5	103.	103.	131.	234.	401.	1033.	1033.	1033.	1033.				
	004	H01	5	62.	62.	62.	135.	152.	171.	171.	171.	171.				
	005	H01	4	47.	47.	75.	75.	89.	93.	93.	93.	93.				
103 New Boston	001	H01	5	75.	75.	87.	106.	113.	123.	123.	123.	123.				
103 Portsmouth	002	H09	21	29.	35.	44.	56.	88.	128.	140.	152.	152.				
	002	F01	2	63.	63.	63.	63.	101.	101.	101.	101.	101.				
	003	H01	5	82.	82.	95.	98.	110.	147.	147.	147.	147.				
	005	H01	5	37.	37.	67.	84.	94.	108.	108.	108.	108.				
	006	H01	4	80.	80.	93.	93.	110.	114.	114.	114.	114.				
	009	H01	5	48.	48.	64.	75.	78.	94.	94.	94.	94.				
103 Scioto Co	001	H01	5	76.	76.	84.	96.	99.	103.	103.	103.	103.				
	002	H01	5	86.	86.	118.	137.	139.	146.	146.	146.	146.				
	003	H01	5	41.	41.	42.	44.	54.	69.	69.	69.	69.				
124 Bowling Green	001	F01	10	39.	39.	42.	50.	62.	85.	105.	105.	105.	60.	21.13	56.61	1.38
124 Lucas Co	001	H01	10	50.	50.	68.	89.	106.	153.	173.	173.	173.	100.	40.62	92.90	1.51
124 Maumee	001	H01	10	54.	54.	82.	96.	98.	117.	119.	119.	119.	93.	19.18	91.37	1.26
124 Oregon	002	H01	10	33.	33.	42.	58.	67.	79.	83.	83.	83.	59.	17.11	56.43	1.36
124 Ottawa Hills	001	H01	10	47.	47.	49.	61.	66.	80.	95.	95.	95.	64.	15.12	62.09	1.26
124 Perrysburg	001	F01	10	37.	37.	55.	63.	71.	88.	107.	107.	107.	69.	20.18	66.03	1.35

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Second Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																	
124	Rossford	001	H01	10	1.	1.	53.	68.	87.	114.	133.	133.	133.	75.	37.87	47.77	5.13
124	Sylvania	001	H01	10	29.	29.	44.	51.	60.	65.	81.	81.	81.	54.	14.39	52.27	1.33
124	Toledo	001	P01	7	33.	33.	62.	65.	74.	136.	136.	136.	136.	73.	32.41	67.64	1.54
		008	H01	10	49.	49.	74.	86.	115.	140.	235.	235.	235.	107.	53.16	97.84	1.55
		006	H09	60	20.	42.	65.	91.	110.	147.	174.	411.	411.	98.	59.84	84.70	1.76
		011	H01	10	35.	35.	50.	68.	70.	101.	101.	101.	101.	68.	21.09	64.69	1.38
		013	H01	10	36.	36.	73.	76.	91.	114.	139.	139.	139.	86.	28.56	80.81	1.45
		015	H01	10	62.	62.	83.	90.	129.	145.	149.	149.	149.	106.	31.76	101.85	1.35
		017	H01	9	53.	53.	65.	70.	96.	121.	121.	121.	121.	80.	23.06	77.08	1.33
		018	H01	10	39.	[illegible]	63.	75.	82.	111.	131.	131.	131.	78.	27.88	73.21	1.45
		019	H01	10	35.	[illegible]	49.	68.	83.	94.	128.	128.	128.	72.	27.79	67.39	1.49
173	Brookville	001	G01	10	25.	25.	52.	55.	65.	84.	91.	91.	91.	61.	19.65	58.01	1.45
173	Centerville	001	G01	10	30.	30.	56.	61.	71.	78.	89.	89.	89.	63.	16.90	60.08	1.37
173	Dayton	001	P01	7	59.	59.	82.	83.	90.	98.	98.	98.	98.	82.	15.27	80.54	1.22
		014	G01	61	38.	67.	89.	107.	139.	169.	184.	214.	214.	116.	41.15	108.48	1.45
		015	G01	8	64.	64.	87.	100.	125.	130.	130.	130.	130.	104.	24.45	101.23	1.29
		017	G01	8	37.	37.	65.	74.	91.	97.	97.	97.	97.	73.	20.88	70.05	1.39
		019	G01	9	32.	32.	64.	91.	103.	118.	118.	118.	118.	82.	29.71	75.78	1.55
		022	G01	10	31.	31.	73.	79.	81.	90.	122.	122.	122.	77.	24.00	73.00	1.45
173	Eaton	001	G01	8	31.	31.	64.	66.	76.	92.	92.	92.	92.	65.	19.16	62.16	1.41
173	Fairborn	001	G01	10	42.	42.	47.	79.	109.	129.	206.	206.	206.	94.	50.69	82.98	1.69
173	Germantown	002	G01	10	30.	30.	52.	59.	77.	98.	104.	104.	104.	68.	23.77	63.87	1.46
173	Greenville	001	G01	10	47.	47.	55.	57.	82.	99.	99.	99.	99.	70.	20.14	67.44	1.33
173	Kettering	002	G01	10	29.	29.	51.	58.	63.	81.	81.	81.	81.	60.	15.94	58.00	1.35
173	Miamisburg	002	G01	9	44.	44.	100.	117.	126.	147.	147.	147.	147.	109.	31.88	103.83	1.45
173	Montgomery Co	002	G01	9	25.	25.	46.	58.	66.	95.	95.	95.	95.	58.	19.52	54.80	1.45
173	Moraine	001	G01	9	42.	42.	70.	95.	99.	107.	107.	107.	107.	83.	22.35	79.83	1.37
173	New Carlisle	001	G01	10	45.	45.	61.	86.	90.	109.	110.	110.	110.	82.	23.40	79.07	1.37
173	New Lebanon	001	G01	10	28.	28.	61.	72.	80.	96.	108.	108.	108.	72.	22.49	68.31	1.46
173	Oakwood City	001	G01	9	34.	34.	52.	58.	78.	81.	81.	81.	81.	60.	16.42	58.23	1.34
173	Piqua	003	G01	9	45.	45.	62.	74.	113.	163.	163.	163.	163.	86.	39.80	79.28	1.54
173	Springfield	001	G01	10	27.	27.	56.	62.	79.	107.	108.	108.	108.	72.	25.91	67.35	1.52
		002	G01	10	24.	24.	41.	51.	64.	97.	125.	125.	125.	62.	30.18	55.79	1.61
		003	G01	10	27.	27.	45.	52.	70.	80.	86.	86.	86.	60.	19.15	56.57	1.44
173	Tipp City	001	G01	10	29.	29.	55.	72.	87.	88.	95.	95.	95.	72.	21.02	68.04	1.44
173	Trotwood	001	G01	10	26.	26.	53.	56.	67.	82.	84.	84.	84.	60.	17.42	57.46	1.41
173	Troy	001	G01	10	32.	32.	54.	60.	79.	93.	100.	100.	100.	68.	22.07	64.23	1.42
173	Vandalia	001	G01	9	32.	32.	48.	49.	64.	125.	125.	125.	125.	63.	29.42	58.04	1.51
173	West Milton	001	G01	4	56.	56.	90.	90.	94.	100.	100.	100.	100.				
173	Wright-Patterson	001	G01	9	38.	38.	68.	96.	101.	103.	103.	103.	103.	83.	24.48	78.48	1.43
173	Xenia	001	G01	9	30.	30.	51.	63.	70.	102.	102.	102.	102.	60.	21.90	56.57	1.47
173	Yellow Springs	001	G01	10	28.	28.	56.	66.	81.	100.	102.	102.	102.	71.	22.72	66.59	1.46
174	Akron	002	H01	10	46.	46.	52.	70.	85.	95.	111.	111.	111.	74.	21.95	71.34	1.35
		003	H01	10	43.	43.	45.	59.	86.	106.	117.	117.	117.	72.	26.93	67.96	1.46
		004	H01	10	38.	38.	51.	60.	87.	97.	124.	124.	124.	73.	27.29	67.95	1.47
		006	H01	10	53.	53.	62.	72.	97.	114.	139.	139.	139.	87.	29.31	82.47	1.40
		014	H01	10	54.	54.	66.	96.	103.	108.	146.	146.	146.	92.	27.52	88.59	1.36
		014	H09	41	28.	43.	64.	72.	94.	127.	131.	164.	164.	79.	32.87	72.76	1.52
		014	P01	7	42.	42.	73.	78.	94.	136.	136.	136.	136.	84.	29.21	79.72	1.44
174	Alliance	001	H02	10	36.	36.	52.	80.	105.	117.	130.	130.	130.	82.	33.54	75.36	1.60
174	Avon Lake	005	H01	5	43.	43.	45.	78.	80.	94.	94.	94.	94.				
174	Barberton	001	H01	10	55.	55.	61.	74.	97.	126.	137.	137.	137.	89.	29.48	84.54	1.39
174	Canton	001	H02	10	49.	49.	58.	82.	119.	144.	154.	154.	154.	95.	38.08	87.71	1.51
		001	H09	34	22.	46.	60.	75.	104.	132.	146.	158.	158.	84.	35.63	76.31	1.62
		001	P01	8	50.	50.	74.	78.	105.	143.	143.	143.	143.	90.	31.96	85.37	1.43
		002	H01	10	34.	34.	49.	67.	85.	111.	128.	128.	128.	73.	30.58	67.80	1.53
		003	H02	10	44.	44.	61.	76.	92.	164.	167.	167.	167.	91.	43.51	83.03	1.57
		004	H02	10	40.	40.	46.	74.	96.	127.	138.	138.	138.	81.	35.39	74.47	1.57
		005	H02	10	41.	41.	58.	61.	71.	121.	135.	135.	135.	77.	31.40	71.80	1.47
		006	H02	10	45.	45.	64.	71.	79.	119.	168.	168.	168.	83.	36.68	77.37	1.49
		008	H01	10	31.	31.	44.	66.	71.	94.	163.	163.	163.	71.	37.71	63.45	1.61
		009	H05	15	46.	51.	83.	94.	113.	140.	163.	163.	163.	98.	32.08	92.66	1.42
		014	H02	10	42.	42.	69.	90.	141.	184.	382.	382.	382.	130.	98.72	106.98	1.88
174	Chardon	001	G02	10	20.	20.	45.	63.	64.	94.	125.	125.	125.	65.	29.57	58.92	1.66
174	Cleveland	001	P01	4	43.	43.	87.	87.	128.	136.	136.	136.	136.				
		005	H01	15	53.	58.	70.	88.	102.	115.	125.	125.	125.	85.	21.89	82.22	1.30
		006	H01	9	43.	43.	46.	59.	83.	123.	123.	123.	123.	68.	26.39	63.59	1.43
		007	H01	16	19.	23.	47.	66.	77.	99.	111.	111.	111.	65.	27.07	58.78	1.66
		008	H01	20	66.	70.	97.	135.	193.	254.	264.	343.	343.	152.	74.34	136.10	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	009	H01	9	35.	35.	102.	108.	117.	171.	171.	171.	171.				
	010	H01	16	30.	41.	55.	88.	105.	115.	152.	152.	152.	83.	33.68	75.38	1.58
	011	H01	16	41.	52.	67.	84.	111.	130.	157.	157.	157.	92.	32.79	86.49	1.46
	012	H01	27	70.	78.	130.	175.	200.	322.	352.	484.	484.	179.	94.87	159.18	1.63
	013	H01	36	48.	81.	124.	149.	222.	297.	315.	315.	315.	173.	75.76	156.68	1.60
	015	H01	12	45.	48.	59.	70.	83.	98.	107.	107.	107.	73.	20.53	70.71	1.34
	017	H01	16	61.	86.	95.	113.	143.	225.	319.	319.	319.	133.	63.47	122.32	1.49
	020	H01	15	32.	43.	69.	88.	112.	143.	146.	146.	146.	88.	34.72	81.09	1.57
	021	H01	16	27.	37.	47.	68.	88.	110.	146.	146.	146.	73.	31.22	66.56	1.57
	026	H01	26	42.	77.	125.	141.	168.	195.	196.	230.	200.	141.	41.63	133.86	1.44
	027	H01	22	29.	45.	75.	107.	166.	193.	236.	270.	270.	119.	65.95	100.16	1.87
	028	H01	10	15.	15.	30.	58.	71.	108.	118.	118.	118.	62.	33.75	53.01	1.91
	033	H01	13	55.	82.	114.	174.	214.	289.	301.	301.	301.	174.	75.18	156.87	1.64
	033	H09	43	50.	78.	109.	147.	194.	302.	314.	377.	377.	165.	82.90	145.81	1.68
	033	H11	31	49.	70.	97.	135.	172.	232.	284.	302.	302.				
	033	H12	20	58.	62.	104.	142.	161.	317.	332.	376.	376.				
	038	H01	30	40.	52.	98.	133.	183.	292.	344.	392.	392.	155.	88.85	132.79	1.77
174 Eastlake	001	G02	10	22.	22.	58.	64.	80.	128.	132.	132.	132.	78.	33.41	70.11	1.66
	002	G02	10	52.	52.	73.	81.	89.	108.	157.	157.	157.	87.	30.04	82.52	1.38
174 Euclid	001	H01	13	27.	37.	41.	50.	76.	80.	95.	95.	95.	58.	20.74	54.56	1.45
	002	H01	10	21.	21.	61.	66.	76.	109.	128.	128.	128.	73.	30.86	65.65	1.67
174 Fairport	001	G02	9	21.	21.	59.	78.	112.	120.	120.	120.	120.	81.	34.66	72.40	1.75
174 Geauga Co	001	G02	10	28.	28.	45.	61.	80.	135.	189.	189.	189.	80.	48.66	69.18	1.75
	002	G03	10	27.	27.	48.	50.	59.	81.	82.	82.	82.	56.	16.47	53.69	1.37
174 Kent	001	H01	10	31.	31.	46.	53.	71.	83.	105.	105.	105.	62.	22.02	58.08	1.43
174 Lake Co	001	G03	10	16.	16.	41.	51.	55.	97.	107.	107.	107.	55.	27.80	48.98	1.72
	002	G03	9	22.	22.	38.	47.	67.	84.	84.	84.	84.	50.	20.47	46.90	1.54
	003	G02	10	24.	24.	52.	56.	57.	103.	115.	115.	115.	67.	29.31	61.00	1.59
	004	G03	10	22.	22.	45.	50.	55.	88.	99.	99.	99.	55.	23.43	50.76	1.56
174 Lorain	002	H02	7	66.	66.	74.	77.	83.	123.	123.	123.	123.	86.	21.51	83.63	1.26
	003	H02	6	47.	47.	54.	77.	98.	121.	121.	121.	121.	80.	27.52	75.98	1.43
	004	H09	41	51.	56.	69.	86.	102.	111.	116.	143.	143.	86.	22.[illegible]	82.81	1.30
	006	H02	7	52.	52.	58.	59.	64.	92.	92.	92.	92.	63.	13.70	61.91	1.21
174 Lorain Co	001	H01	10	70.	70.	93.	117.	135.	153.	159.	159.	159.	117.	31.27	113.12	1.34
174 Massillon	001	H02	8	47.	47.	57.	73.	97.	145.	145.	145.	145.	86.	33.83	80.12	1.48
174 Medina	001	H01	7	27.	27.	59.	70.	81.	100.	100.	100.	100.	69.	25.75	63.41	1.58
174 Mentor	003	G01	10	20.	20.	57.	72.	80.	134.	146.	146.	146.	80.	39.39	70.12	1.80
174 North Ridgeville	001	H01	10	29.	29.	44.	50.	59.	73.	75.	75.	75.	54.	15.80	51.79	1.37
174 Oberlin	001	H02	10	33.	33.	56.	61.	74.	81.	105.	105.	105.	67.	19.68	63.85	1.37
174 Painesville	002	G02	10	46.	46.	61.	72.	78.	112.	174.	174.	174.	82.	37.79	75.59	1.49
	002	G09	41	24.	40.	57.	72.	103.	118.	132.	178.	178.	79.	35.17	70.74	1.61
174 Parma	001	H01	3	51.	51.	51.	71.	81.	81.	81.	81.	81.				
174 Ravenna	001	H01	10	38.	38.	56.	60.	81.	105.	119.	119.	119.	72.	24.94	68.63	1.40
174 Stark Co	001	H03	10	30.	30.	47.	57.	59.	75.	92.	92.	92.	58.	17.94	55.17	1.38
	002	H03	9	55.	55.	66.	100.	111.	144.	144.	144.	144.	94.	29.63	89.39	1.39
	003	H03	10	34.	34.	58.	63.	80.	88.	109.	109.	109.	71.	20.69	67.95	1.38
	004	H03	10	34.	34.	43.	73.	76.	158.	165.	165.	165.	82.	47.87	70.76	1.77
	005	H03	10	42.	42.	53.	61.	118.	129.	135.	135.	135.	84.	37.54	76.38	1.58
174 Stow	001	H01	10	36.	36.	45.	53.	68.	86.	103.	103.	103.	63.	20.75	59.59	1.38
174 Summit Co	001	H03	9	31.	31.	47.	59.	76.	103.	103.	103.	103.	63.	23.62	59.57	1.46
	002	H03	10	38.	38.	59.	68.	70.	80.	99.	99.	99.	66.	16.95	64.26	1.31
174 Tallmadge	001	H01	10	49.	49.	61.	77.	96.	109.	136.	136.	136.	84.	27.01	80.17	1.37
174 Twinsburg	001	H01	10	31.	31.	48.	66.	112.	121.	144.	144.	144.	83.	38.65	74.16	1.66
174 Wadsworth	001	H01	10	33.	33.	58.	66.	90.	103.	123.	123.	123.	77.	28.62	71.35	1.51
174 Wellington	001	H01	10	60.	60.	83.	84.	88.	92.	136.	136.	136.	87.	19.83	85.60	1.23
174 Wickliffe	001	G02	10	25.	25.	56.	75.	92.	106.	111.	111.	111.	77.	27.34	70.95	1.58
174 Willoughby Hills	001	G03	10	22.	22.	47.	67.	87.	100.	104.	104.	104.	70.	26.47	64.41	1.61
174 Willowick	001	G01	10	18.	18.	56.	73.	89.	138.	151.	151.	151.	84.	41.43	73.02	1.86
175 Carey	001	F02	10	44.	44.	84.	103.	108.	144.	154.	154.	154.	101.	31.88	96.07	1.42
175 Mansfield	001	H01	10	47.	47.	76.	93.	137.	180.	235.	235.	235.	117.	58.69	104.50	1.65
	006	H01	10	32.	32.	57.	75.	86.	99.	114.	114.	114.	74.	24.50	69.68	1.45
	007	H09	54	20.	41.	66.	83.	99.	124.	156.	175.	175.	84.	34.97	76.14	1.59
	009	H01	10	56.	56.	82.	90.	129.	150.	150.	150.	150.	105.	33.38	100.29	1.39
	010	H01	10	68.	68.	90.	114.	131.	136.	163.	163.	163.	114.	29.28	110.04	1.31
175 Marion	001	F01	9	36.	36.	45.	56.	58.	67.	67.	67.	67.	53.	10.22	51.73	1.23
175 Orrville	001	F01	10	32.	32.	45.	63.	67.	87.	108.	108.	108.	64.	22.71	60.[illegible]	1.44
175 Rittman	001	J02	55	1.	6.	34.	48.	66.	141.	166.	214.	214.	60.	48.52	37.51	3.43
	002	J02	57	1.	8.	28.	39.	54.	90.	108.	118.	118.	44.	30.36	29.95	3.01
	003	J02	49	1.	12.	25.	36.	50.	62.	105.	119.	119.	40.	26.36	30.40	2.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Agcy proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	004	J02	49	1.	2.	31.	49.	59.	94.	105.	147.	147.	49.	33.64	31.47	3.36
	008	J02	26	1.	1.	26.	37.	87.	111.	113.	119.	119.				
175 Wooster	001	F01	10	37.	37.	57.	61.	87.	122.	124.	124.	124.	76.	29.90	71.26	1.49
	002	F01	10	40.	40.	55.	66.	89.	97.	112.	112.	112.	75.	23.05	71.78	1.38
176 Columbus	001	F01	42	33.	51.	75.	88.	115.	132.	145.	200.	200.	92.	36.45	85.30	1.52
	001	F01	8	63.	63.	75.	75.	96.	123.	123.	123.	123.	89.	21.50	87.07	1.27
	004	F01	43	25.	39.	55.	73.	89.	120.	135.	168.	168.	76.	32.31	69.85	1.56
	010	F02	9	41.	46.	84.	130.	173.	181.	181.	181.	181.	120.	52.75	107.83	1.66
	012	F01	9	45.	45.	64.	122.	157.	187.	187.	187.	187.	114.	49.77	102.70	1.64
	016	F01	5	48.	48.	73.	83.	83.	95.	95.	95.	95.				
	017	F01	10	33.	33.	62.	67.	82.	121.	126.	126.	126.	78.	33.66	71.03	1.59
	018	F01	5	48.	48.	72.	78.	78.	80.	80.	80.	80.				
	001	F05	10	29.	29.	62.	69.	82.	109.	121.	121.	121.	76.	27.06	71.19	1.50
176 Newark	002	F01	9	28.	28.	38.	62.	69.	93.	93.	93.	93.	58.	22.77	53.54	1.52
177 Bellefontaine	001	F01	10	76.	76.	95.	134.	148.	223.	263.	263.	263.	146.	58.63	136.21	1.47
177 Defiance	001	F01	3	5.	5.	5.	6.	11.	11.	11.	11.	11.				
177 Findlay	001	F01	9	20.	20.	45.	62.	76.	190.	190.	190.	190.	78.	52.92	64.93	1.93
177 Lima	001	F01	9	25.	25.	62.	76.	83.	113.	113.	113.	113.	71.	27.35	65.52	1.59
	002	F01	10	44.	44.	60.	65.	75.	94.	107.	107.	107.	70.	18.79	67.97	1.30
177 Napoleon	001	F01	10	43.	43.	46.	56.	72.	87.	96.	96.	96.	64.	19.79	61.38	1.35
177 Sidney	001	F01	10	35.	35.	52.	78.	83.	109.	122.	122.	122.	77.	28.81	72.26	1.50
	002	F01	9	46.	46.	59.	71.	94.	126.	126.	126.	126.	78.	25.61	74.26	1.38
177 Urbana	001	F01	10	49.	49.	56.	73.	87.	94.	107.	107.	107.	76.	18.98	74.00	1.30
178 Ashtabula	002	F01	10	34.	34.	75.	104.	107.	163.	208.	208.	208.	112.	51.74	100.11	1.68
178 Ashtabula Co	001	F03	3	60.	60.	60.	82.	123.	123.	123.	123.	123.				
	002	F01	9	32.	32.	52.	69.	83.	119.	119.	119.	119.	70.	25.07	66.05	1.46
	003	F01	10	44.	44.	53.	69.	76.	95.	112.	112.	112.	73.	21.33	70.00	1.34
	004	F03	10	21.	21.	31.	51.	60.	89.	110.	110.	110.	56.	27.48	49.50	1.68
178 Campbell	001	I01	10	38.	38.	61.	94.	124.	237.	251.	251.	251.	125.	79.77	103.28	1.94
178 Conneaut	001	F01	5	53.	53.	54.	55.	100.	123.	123.	123.	123.				
178 Girard	001	I01	10	46.	46.	72.	83.	95.	152.	176.	176.	176.	96.	39.37	89.57	1.47
178 Niles	001	I02	10	33.	33.	54.	70.	90.	130.	149.	149.	149.	82.	37.04	74.80	1.59
178 Sandusky	001	F01	9	36.	36.	58.	63.	76.	100.	100.	100.	100.	66.	20.87	62.99	1.39
	002	F01	10	27.	27.	48.	55.	61.	96.	96.	96.	96.	62.	21.66	58.17	1.45
178 Steubenville	012	I09	30	26.	34.	74.	129.	218.	438.	509.	626.	626.				
178 Struthers	001	I01	10	75.	75.	93.	129.	163.	484.	511.	511.	511.	197.	161.70	156.09	1.95
178 Trumbull Co	001	I03	10	22.	22.	32.	46.	55.	124.	129.	129.	129.	60.	37.77	50.61	1.80
178 Warren	002	I01	10	37.	37.	45.	47.	67.	110.	122.	122.	122.	68.	31.86	61.82	1.55
	003	I01	10	40.	40.	66.	71.	81.	120.	146.	146.	146.	82.	31.68	76.49	1.46
	004	I01	10	45.	45.	49.	77.	82.	125.	157.	157.	157.	84.	36.60	77.42	1.53
	004	I09	41	28.	38.	47.	70.	95.	124.	145.	175.	175.	79.	37.95	70.76	1.63
178 Youngstown	001	F01	8	65.	65.	78.	91.	108.	184.	184.	184.	184.	103.	39.96	96.92	1.43
	002	I09	40	38.	81.	121.	140.	179.	206.	241.	293.	293.	150.	54.84	139.37	1.51
	003	I01	10	55.	55.	63.	84.	99.	101.	136.	136.	136.	86.	25.55	82.87	1.34
	004	I01	10	65.	65.	73.	110.	123.	128.	211.	211.	211.	110.	43.24	103.90	1.44
	005	I01	10	55.	55.	80.	104.	129.	204.	255.	255.	255.	126.	64.38	112.54	1.64
	005	I09	39	42.	52.	77.	118.	137.	219.	238.	244.	244.	119.	55.67	106.76	1.62
	006	I02	10	46.	46.	109.	147.	182.	231.	309.	309.	309.	160.	75.59	142.25	1.72
180 Fostoria	001	F01	9	25.	25.	51.	57.	69.	94.	94.	94.	94.	59.	18.82	56.41	1.44
180 Gibsonburg	001	F02	10	48.	48.	84.	117.	128.	187.	211.	211.	211.	121.	49.57	111.56	1.55
180 Sandusky Co	001	F01	10	55.	55.	62.	70.	77.	181.	441.	441.	441.	117.	119.53	90.44	1.92
180 Tiffin	001	F01	10	38.	38.	42.	54.	64.	75.	80.	80.	80.	58.	15.19	56.37	1.31
181 Belmont Co	002	I01	5	74.	74.	144.	150.	173.	177.	177.	177.	177.				
181 East Liverpool	001	I01	5	66.	66.	102.	126.	148.	310.	310.	310.	310.				
	003	I01	5	76.	76.	104.	132.	169.	300.	300.	300.	300.				
181 East Palestine	001	I01	5	74.	74.	89.	98.	122.	139.	139.	139.	139.				
181 Jefferson Co	007	I01	5	119.	119.	151.	189.	189.	207.	207.	207.	207.				
	010	I03	5	52.	52.	85.	86.	182.	203.	203.	203.	203.				
	012	I02	5	135.	135.	185.	207.	240.	339.	339.	339.	339.				
181 Lisbon	001	I03	5	85.	85.	92.	152.	165.	181.	181.	181.	181.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	88.	88.	113.	124.	147.	171.	171.	171.	171.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	76.	76.	100.	122.	165.	392.	392.	392.	392.				
181 Monroe Co	001	I02	5	38.	38.	51.	60.	82.	372.	372.	372.	372.				
	002	I02	5	37.	37.	39.	43.	93.	202.	202.	202.	202.				
181 St Clairsville	002	I03	5	54.	54.	76.	81.	84.	108.	108.	108.	108.				
181 Salem	003	I02	5	76.	76.	95.	129.	132.	137.	137.	137.	137.				
	006	I01	5	66.	66.	86.	86.	91.	125.	125.	125.	125.				
181 Shadyside	001	I01	5	87.	87.	104.	128.	155.	161.	161.	161.	161.				
181 Steubenville	003	I01	5	48.	48.	85.	208.	222.	291.	291.	291.	291.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	004	I02	5	117.	117.	221.	230.	247.	260.	260.	260.	260.				
	012	F01	7	48.	48.	80.	86.	160.	228.	228.	228.	228.	127.	73.90	109.02	1.83
181 Toronto	003	I01	5	88.	88.	156.	178.	252.	263.	263.	263.	263.				
181 Wellsville	001	I01	5	74.	74.	88.	129.	167.	211.	211.	211.	211.				
181 Woodsfield	001	I03	5	43.	43.	70.	75.	82.	111.	111.	111.	111.				
182 Blanchester	001	F01	10	49.	49.	74.	81.	103.	129.	158.	158.	158.	92.	33.46	86.54	1.44
182 Wilmington	001	F01	6	42.	42.	82.	89.	107.	166.	166.	166.	166.	97.	40.47	89.28	1.56
183 Cadiz	002	I01	5	54.	54.	57.	62.	74.	76.	76.	76.	76.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	15	19.	21.	36.	41.	48.	59.	68.	68.	68.	41.	13.60	39.06	1.44
190 The Dalles	001	F01	14	17.	25.	33.	42.	45.	58.	93.	93.	93.	43.	18.05	40.05	1.49
190 Eugene	003	F01	5	24.	24.	38.	44.	72.	137.	137.	137.	137.				
190 Klamath Falls	001	F01	11	28.	28.	32.	41.	51.	100.	143.	143.	143.	54.	36.30	46.61	1.72
	002	F03	10	15.	15.	18.	21.	32.	73.	75.	75.	75.	36.	24.04	29.57	1.86
191 Baker	001	F01	13	21.	27.	30.	42.	44.	45.	99.	99.	99.	42.	19.14	38.62	1.46
191 La Grande	001	F01	13	13.	17.	20.	36.	52.	75.	96.	96.	96.	40.	25.72	33.20	1.88
191 Pendleton	001	F01	10	22.	22.	45.	74.	80.	99.	125.	125.	125.	70.	29.90	63.15	1.65
191 Umatilla Co	001	F03	9	29.	29.	34.	44.	59.	83.	83.	83.	83.	48.	18.35	45.60	1.44
192 Astoria	001	F01	14	15.	16.	23.	24.	28.	41.	45.	45.	45.	27.	8.93	25.35	1.38
193 Albany	002	F01	15	17.	20.	24.	29.	40.	66.	78.	78.	78.	34.	17.26	31.29	1.54
193 Beaverton	002	F01	15	18.	21.	29.	45.	49.	68.	84.	84.	84.	42.	17.65	38.91	1.53
193 Clackamas Co	002	F01	12	11.	17.	28.	34.	38.	48.	119.	119.	119.	39.	27.63	32.56	1.81
	003	F01	15	20.	25.	44.	53.	69.	98.	100.	100.	100.	56.	24.04	50.75	1.60
193 Columbia Co	005	F02	15	12.	12.	14.	22.	28.	53.	54.	54.	54.	25.	13.31	22.33	1.63
193 Corvallis	001	F01	15	9.	10.	16.	20.	28.	46.	57.	57.	57.	24.	13.81	20.91	1.74
193 Cottage Grove	001	F01	5	30.	30.	36.	36.	62.	92.	92.	92.	92.				
193 Dallas	002	F01	15	16.	22.	24.	29.	34.	43.	62.	62.	62.	31.	11.09	29.18	1.38
193 Eugene	004	F03	15	5.	9.	15.	24.	33.	47.	57.	57.	57.	25.	15.00	20.58	1.98
	008	F01	15	11.	11.	17.	21.	52.	65.	80.	80.	80.	34.	23.22	27.49	2.02
193 Hillsboro	002	F03	14	14.	16.	33.	46.	80.	119.	170.	170.	170.	60.	45.05	46.05	2.18
193 Lake Oswego	001	F01	15	12.	25.	38.	44.	69.	90.	160.	160.	160.	56.	35.73	47.17	1.84
193 Lane Co	003	F01	14	15.	18.	32.	35.	55.	87.	92.	92.	92.	46.	25.11	39.66	1.74
193 Lebanon	001	F01	14	17.	29.	32.	38.	52.	92.	99.	99.	99.	51.	25.34	45.12	1.65
193 Mc Minnville	002	F01	15	20.	25.	26.	28.	35.	41.	95.	95.	95.	35.	17.67	32.13	1.43
193 Milwaukie	001	F01	14	14.	18.	27.	37.	49.	71.	75.	75.	75.	41.	18.93	36.21	1.66
193 Multnomah Co	002	F03	15	11.	11.	21.	34.	40.	48.	53.	53.	53.	31.	13.64	27.58	1.67
193 Oakridge	001	F01	15	22.	23.	37.	50.	66.	80.	82.	82.	82.	51.	19.43	47.04	1.51
193 Oregon City	002	F02	15	20.	26.	36.	41.	47.	68.	79.	79.	79.	44.	15.99	41.50	1.44
193 Portland	001	F01	11	21.	23.	30.	40.	49.	60.	65.	65.	65.	41.	14.96	37.99	1.47
	003	F01	15	25.	30.	32.	39.	42.	55.	76.	76.	76.	41.	12.94	38.91	1.33
	011	F02	15	34.	34.	58.	90.	131.	160.	165.	165.	165.	96.	46.08	84.74	1.71
	015	F02	15	22.	30.	48.	69.	79.	94.	131.	131.	131.	67.	28.00	60.86	1.60
	023	F02	15	17.	23.	36.	66.	87.	108.	134.	134.	134.	68.	35.50	57.63	1.86
	036	F02	14	13.	23.	34.	37.	41.	65.	103.	103.	103.	42.	21.36	37.45	1.60
	068	F02	15	8.	18.	26.	42.	47.	74.	113.	113.	113.	43.	25.63	36.63	1.87
	076	F03	15	9.	14.	22.	28.	35.	41.	56.	56.	56.	29.	12.05	26.35	1.59
	077	F01	14	19.	28.	40.	41.	51.	69.	75.	75.	75.	46.	15.69	43.55	1.44
193 St Helens	003	F02	5	18.	18.	22.	31.	33.	52.	52.	52.	52.	31.	13.18	29.16	1.50
193 Salem	017	F01	15	17.	23.	28.	29.	38.	53.	64.	64.	64.	35.	12.36	33.14	1.40
193 Springfield	008	F02	5	36.	36.	44.	46.	94.	151.	151.	151.	151.				
	009	F01	15	23.	26.	50.	57.	70.	111.	113.	113.	113.	62.	27.45	56.63	1.60
193 Woodburn	004	F01	14	11.	14.	17.	28.	38.	65.	66.	66.	66.	31.	18.07	26.54	1.80
194 Ashland	001	F01	14	20.	23.	43.	45.	55.	94.	103.	103.	103.	53.	23.76	47.81	1.58
194 Coos Bay	001	F01	14	21.	28.	31.	41.	47.	69.	85.	85.	85.	44.	18.53	41.07	1.50
194 Curry Co	001	F03	6	16.	16.	26.	28.	56.	80.	80.	80.	80.	39.	24.16	33.72	1.80
194 Grants Pass	001	F01	7	30.	30.	49.	58.	61.	80.	80.	80.	80.	56.	16.30	53.33	1.38
194 Medford	001	F01	15	21.	33.	49.	59.	75.	119.	133.	133.	133.	66.	31.01	59.78	1.63
194 Roseburg	001	F01	13	16.	23.	28.	41.	55.	57.	71.	71.	71.	42.	15.99	38.52	1.53
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	15	33.	35.	43.	50.	77.	93.	125.	125.	125.	61.	26.09	56.58	1.48
045 Bucks Co	105	F03	15	22.	39.	49.	57.	65.	98.	120.	120.	120.	63.	25.50	58.77	1.52
	109	F01	15	24.	29.	35.	42.	54.	96.	109.	109.	109.	50.	25.28	45.46	1.56
	114	F01	15	27.	32.	37.	47.	67.	115.	116.	116.	116.	58.	29.36	52.09	1.60
045 Chester (city)	002	F01	15	32.	36.	49.	60.	85.	102.	113.	113.	113.	66.	25.87	61.62	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 Chester Co	115	F02	15	43.	52.	60.	77.	125.	145.	280.	280.	280.	101.	60.64	88.51	1.68
045 Conshohocken	112	F01	14	37.	48.	57.	73.	86.	154.	180	180.	180.	84.	41.53	76.36	1.57
045 Downingtown	104	F01	15	13.	26.	38.	63.	86.	119.	184.	184.	184.	67.	44.12	54.29	2.00
045 Lansdale	111	F03	15	43.	45.	61.	78.	87.	154.	188.	188.	188.	84.	41.30	76.89	1.54
045 Media	106	F01	14	34.	43.	57.	72.	96.	112.	152.	152.	152.	78.	31.96	72.56	1.51
045 Montgomery Co	103	F01	15	27.	39.	49.	62.	80.	115.	138.	138.	138.	70.	31.21	63.67	1.56
045 Perkasie	108	F01	15	21.	28.	36.	42.	55.	90.	91.	91.	91.	48.	20.71	44.61	1.50
045 Philadelphia	002	P01	3	81.	81.	81.	96.	124.	124.	124.	124.	124.				
	003	H01	64	33.	42.	56.	63.	81.	147.	178.	258.	258.	81.	44.90	72.14	1.59
	004	H01	86	26.	40.	54.	62.	87.	134.	164.	186.	186.	78.	38.45	69.65	1.58
	004	P01	5	30.	30.	49.	74.	81.	125.	125.	125.	125.				
	014	H01	14	25.	36.	38.	52.	68.	127.	154.	154.	154.	64.	36.44	56.29	1.66
	019	H01	13	60.	68.	80.	120.	146.	161.	252.	252.	252.	123.	51.94	113.85	1.50
	021	H01	14	43.	67.	86.	114.	126.	199.	226.	226.	226.	117.	52.16	106.84	1.58
	022	H01	14	42.	61.	76.	84.	104.	148.	206.	206.	206.	99.	42.93	91.18	1.51
	023	H01	54	37.	49.	69.	78.	106.	133.	183.	213.	213.	90.	38.32	82.53	1.51
	024	H01	14	32.	32.	40.	44.	69.	99.	151.	151.	151.	61.	33.37	54.52	1.61
	026	H01	15	65.	77.	95.	119.	143.	204.	225.	225.	225.	128.	45.03	120.95	1.41
	027	H01	14	66.	67.	73.	95.	113.	139.	171.	171.	171.	100.	33.02	95.72	1.37
	028	H01	13	47.	59.	74.	104.	150.	167.	190.	190.	190.	113.	46.88	103.49	1.56
	029	H01	15	52.	60.	74.	87.	124.	164.	174.	174.	174.	102.	39.37	95.66	1.46
045 Phoenixville	113	F01	15	20.	33.	57.	78.	85.	130.	139.	139.	139.	78.	36.63	68.78	1.72
045 Pottstown	101	F01	15	45.	55.	68.	76.	89.	148.	192.	192.	192.	90.	39.83	83.55	1.48
045 Sharon	622	F01	14	73.	85.	104.	116.	140.	218.	227.	227.	227.	132.	49.77	123.81	1.42
045 Warminster	001	P01	4	25.	25.	42.	42.	80.	124.	124.	124.	124.				
045 West Chester	001	P01	4	37.	37.	50.	50.	57.	91.	91.	91.	91.				
	110	F01	15	20.	23.	43.	50.	81.	120.	149.	149.	149.	65.	37.21	55.11	1.82
151 Allentown	001	P01	3	48.	48.	48.	79.	84.	84.	84.	84.	84.				
	003	F01	15	35.	42.	51.	68.	79.	97.	161.	161.	161.	70.	31.21	64.58	1.48
151 Avoca	210	F03	15	24.	25.	36.	39.	49.	98.	133.	133.	133.	53.	30.96	46.27	1.64
151 Berks Co	711	F03	15	26.	26.	33.	42.	65.	106.	113.	113.	113.	52.	28.19	46.62	1.63
	716	F01	15	43.	55.	72.	90.	103.	119.	148.	148.	148.	88.	27.03	84.26	1.38
151 Bethlehem	017	F01	15	48.	50.	77.	93.	135.	171.	202.	202.	202.	105.	45.41	96.28	1.55
151 Dickson City	202	F01	15	47.	50.	69.	79.	93.	191.	236.	236.	236.	98.	54.88	87.34	1.61
151 Easton	704	F01	15	42.	52.	67.	77.	94.	131.	174.	174.	174.	86.	35.29	79.96	1.47
151 Emmaus	706	F01	14	7.	27.	37.	48.	55.	90.	124.	124.	124	52.	29.06	43.87	1.97
151 Hazleton	001	P01	3	43.	43.	43.	77.	124.	124.	124.	124.	124.				
151 Jessup	203	F02	15	36.	39.	41.	45.	64.	133.	174.	174.	174.	65.	40.81	56.94	1.64
151 Laureldale	717	F02	15	38.	44.	72.	91.	105.	171.	236.	236.	236.	96.	51.55	85.11	1.63
151 Luzerne Co	201	F03	14	26.	38.	45.	50.	67.	127.	128.	128.	128.	68.	34.20	60.68	1.63
	209	F01	15	33.	52.	70.	79.	97.	165.	176.	176.	176.	90.	38.86	82.48	1.53
151 Nanticoke	206	F01	14	26.	34.	47.	53.	62.	113.	130.	130.	130.	63.	30.63	56.94	1.59
151 Northampton	705	F02	15	46.	49.	66.	79.	88.	130.	136.	136.	136.	84.	28.24	79.29	1.40
151 Northampton Co	702	F02	14	36.	44.	57.	65.	80.	157.	260.	260.	260.	89.	59.53	76.56	1.71
	707	F03	15	23.	35.	39.	58.	69.	104.	136.	136.	136.	63.	29.76	56.56	1.60
151 Pittston	204	F01	15	34.	40.	55.	67.	77.	139.	159.	159.	159.	76.	37.89	68.54	1.57
151 Reading	001	P01	5	39.	39.	52.	54.	56.	87.	87.	87.	87.	58.	17.73	55.65	1.33
	712	F01	15	50.	57.	66.	81.	103.	157.	344.	344.	344.	103.	72.23	89.70	1.61
	715	F02	15	36.	51.	56.	61.	91.	112.	143.	143.	143.	76.	29.18	71.48	1.45
151 Scranton	001	P01	4	79.	79.	147.	147.	191.	252.	252.	252.	252.				
	208	F01	12	36.	52.	59.	65.	88.	150.	160.	160.	160.	85.	40.18	77.06	1.57
151 Shillington	713	F01	15	25.	27.	36.	42.	60.	95.	123.	123.	123.	54.	27.69	48.89	1.59
151 Sinking Spring	714	F01	15	32.	43.	46.	74.	100.	194.	195.	195.	195.	86.	52.23	74.00	1.76
151 Wilkes-Barre	001	P01	3	59.	59.	59.	86.	186.	186.	186.	186.	186.				
	207	F01	13	60.	72.	74.	101.	166.	245.	327.	327.	327.	131.	78.80	114.13	1.67
178 Erie	002	P01	3	41.	41.	41.	80.	106.	106.	106.	106.	106.				
	601	F01	9	6.	6.	20.	76.	85.	155.	155.	155.	155.	68.	47.65	47.53	2.91
	602	F01	14	52.	53.	74.	94.	104.	168.	231.	231.	231.	101.	48.60	92.40	1.53
	603	F01	15	44.	44.	75.	94.	116.	131.	187.	187.	187.	96.	38.45	88.16	1.53
	604	F02	15	66.	77.	167.	184.	252.	642.	674.	674.	674.	253.	187.07	202.74	1.98
178 Erie Co	605	F03	13	21.	33.	34.	50.	71.	78.	179.	179.	179.	59.	39.84	51.40	1.70
178 Farrell	621	F01	13	76.	83.	90.	107.	120.	206.	287.	287.	287.	128.	60.61	117.94	1.48
178 Lawrence Co	302	F02	10	130.	130.	131.	220.	306.	366.	367.	367.	367.	248.	98.15	228.82	1.55
178 New Castle	301	F01	15	51.	70.	96.	131.	158.	169.	196.	196.	196.	126.	43.58	118.32	1.48
195 Altoona	001	P01	4	47.	47.	57.	57.	79.	152.	152.	152.	152.				
	821	F01	15	34.	42.	67.	87.	111.	143.	202.	202.	202.	90.	44.36	80.88	1.64
	822	F01	15	52.	58.	93.	134.	191.	560.	771.	771.	771.	205.	203.15	148.68	2.17
195 Bethlehem	002	P01	4	49.	49.	62.	62.	84.	123.	123.	123.	123.				
195 East Conemaugh	804	F01	13	54.	58.	84.	145.	209.	230.	329.	329.	329.	150.	82.06	129.40	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
195 Johnstown	001	F01	4	61.	61.	98.	98.	136.	141.	141.	141.	141.				
	011	F01	15	42.	42.	82.	112.	128.	181.	234.	234.	234.	112.	54.04	100.04	1.67
	802	F02	15	43.	47.	66.	94.	112.	157.	225.	225.	225.	96.	48.23	86.02	1.60
	803	F01	15	58.	71.	98.	112.	124.	153.	201.	201.	201.	114.	36.30	109.09	1.38
	805	F01	15	27.	39.	60.	75.	85.	114.	122.	122.	122.	72.	26.81	67.02	1.51
195 Westmont	801	F03	15	20.	25.	40.	52.	62.	80.	112.	112.	112.	52.	23.41	47.15	1.58
195 Williamsport	401	F01	15	51.	72.	74.	94.	113.	180.	197.	197.	197.	106.	43.35	98.48	1.47
	402	F01	14	49.	51.	75.	83.	101.	183.	189.	189.	189.	102.	45.71	93.11	1.54
196 Cumberland Co	307	F03	15	26.	28.	37.	47.	58.	110.	118.	118.	118.	56.	29.40	50.35	1.62
196 Dauphin Co	302	F01	14	34.	42.	46.	56.	71.	121.	128.	128.	128.	67.	28.83	62.23	1.49
	305	F01	15	36.	37.	48.	61.	86.	135.	143.	143.	143.	69.	34.12	62.83	1.57
196 Harrisburg	001	F01	4	60.	60.	110.	110.	110.	137.	137.	137.	137.				
	306	F01	15	46.	46.	69.	77.	84.	151.	179.	179.	179.	84.	37.30	78.06	1.48
196 Lancaster City	001	F01	4	54.	54.	84.	84.	95.	100.	100.	100.	100.				
	312	F01	15	40.	45.	55.	57.	83.	105.	139.	139.	139.	72.	27.86	67.06	1.44
	314	F02	15	49.	50.	61.	73.	96.	115.	200.	200.	200.	84.	39.46	77.67	1.49
	315	F01	15	38.	42.	72.	83.	93.	132.	142.	142.	142.	84.	29.24	78.93	1.45
196 Lancaster Co	311	F01	15	41.	43.	46.	62.	79.	111.	144.	144.	144.	69.	29.92	64.30	1.48
	313	F01	15	36.	43.	52.	64.	89.	148.	155.	155.	155.	79.	40.06	70.89	1.60
	316	F01	15	34.	42.	53.	60.	83.	103.	213.	213.	213.	76.	43.85	67.64	1.59
	317	F01	12	40.	48.	51.	76.	94.	113.	152.	152.	152.	81.	32.54	75.57	1.50
196 Middletown	301	F02	15	39.	45.	55.	62.	97.	157.	183.	183.	183.	82.	41.70	73.66	1.57
196 Steelton	303	F02	15	58.	87.	135.	139.	185.	266.	342.	342.	342.	164.	70.15	150.88	1.53
196 West York	321	F01	15	38.	42.	57.	88.	131.	180.	213.	213.	213.	101.	52.62	88.22	1.73
	325	F02	15	48.	68.	93.	158.	191.	374.	378.	378.	378.	170.	102.53	142.71	1.86
196 York	001	F01	4	94.	94.	113.	113.	113.	119.	119.	119.	119.				
	008	F01	15	38.	62.	79.	103.	120.	156.	251.	251.	251.	109.	51.00	99.08	1.56
	322	F01	15	41.	46.	55.	74.	94.	126.	178.	178.	178.	80.	36.79	73.91	1.52
196 York Co	323	F01	15	34.	37.	47.	68.	74.	127.	166.	166.	166.	73.	37.02	66.08	1.59
	324	F03	15	24.	24.	40.	49.	66.	108.	135.	135.	135.	60.	32.37	52.35	1.68
	326	F01	15	38.	41.	55.	66.	90.	147.	154.	154.	154.	80.	37.24	72.50	1.56
197 Ambridge	507	F01	15	69.	74.	94.	111.	141.	222.	234.	234.	234.	129.	51.49	120.28	1.45
197 Baden	508	F01	15	68.	92.	105.	142.	192.	329.	440.	440.	440.	174.	101.83	151.77	1.68
197 Beaver Co	503	F01	13	68.	75.	97.	118.	120.	205.	228.	228.	228.	127.	50.42	118.56	1.45
	505	F01	13	41.	45.	58.	78.	99.	143.	171.	171.	171.	83.	39.36	75.87	1.56
	510	F03	15	35.	43.	63.	78.	113.	204.	796.	796.	796.	138.	188.12	93.81	2.16
197 Beaver Falls	014	F01	8	57.	57.	83.	103.	104.	180.	180.	180.	180.	103.	37.31	98.02	1.41
197 Brownsville	515	F01	15	33.	46.	75.	81.	96.	126.	159.	159.	159.	88.	33.15	81.51	1.50
197 Charleroi	005	F01	12	33.	60.	70.	87.	96.	108.	115.	115.	115.	83.	22.85	79.49	1.40
197 Midland	509	F02	15	67.	70.	100.	110.	188.	285.	353.	353.	353.	153.	83.90	134.96	1.67
197 Monessen	512	F01	12	99.	100.	118.	147.	204.	287.	785.	785.	785.	217.	189.22	177.91	1.79
197 New Eagle	511	F01	15	49.	83.	132.	155.	192.	230.	312.	312.	312.	162.	65.18	148.76	1.58
197 Pittsburgh	001	F01	4	79.	79.	118.	118.	186.	226.	226.	226.	226.				
197 Rochester	506	F01	15	61.	65.	84.	102.	143.	201.	220.	220.	220.	116.	49.37	107.61	1.50
197 Washington Co	513	F03	11	35.	57.	64.	76.	88.	103.	133.	133.	133.	78.	26.52	73.64	1.43
	514	F01	15	18.	31.	51.	70.	79.	97.	114.	114.	114.	66.	25.11	60.89	1.61
SOUTH CAROLINA																
200 Columbia	001	F01	7	23.	23.	53.	61.	64.	106.	106.	106.	106.	60.	25.12	54.99	1.59
200 Richland Co	002	F03	6	23.	23.	29.	31.	45.	93.	93.	93.	93.	44.	25.48	39.13	1.63
202 Greenville	001	F01	8	25.	25.	39.	42.	60.	70.	70.	70.	70.	47.	15.48	44.87	1.42
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	F01	14	6.	10.	36.	54.	76.	98.	101.	101.	101.	55.	30.17	43.78	2.33
	002	F01	6	16.	16.	41.	69.	94.	103.	103.	103.	103.	67.	33.16	56.90	2.04
	003	F01	14	18.	32.	60.	68.	102.	127.	169.	169.	169.	82.	40.88	71.15	1.79
	004	F01	5	42.	42.	44.	65.	70.	94.	94.	94.	94.	63.	21.17	60.26	1.40
205 Black Hills Nat Forest	001	F03	10	6.	6.	10.	12.	22.	38.	42.	42.	42.	20.	13.03	15.98	1.94
205 Hot Springs	001	F03	2	41.	41.	41.	41.	56.	56.	56.	56.	56.				
205 Lawrence Co	001	F03	2	19.	19.	19.	19.	38.	38.	38.	38.	38.				
205 Pennington Co	001	F03	9	21.	21.	51.	74.	115.	351.	351.	351.	351.	103.	100.37	74.92	2.26
205 Perkins Co	001	F03	9	10.	10.	15.	36.	46.	96.	96.	96.	96.	36.	27.55	27.38	2.19
205 Rapid City	001	F01	7	43.	43.	65.	74.	103.	135.	135.	135.	135.	85.	32.66	79.09	1.49
	002	F01	12	37.	45.	59.	67.	101.	113.	334.	334.	334.	93.	80.04	76.51	1.80
	003	F02	12	68.	77.	82.	87.	151.	381.	888.	888.	888.	198.	237.45	135.01	2.22
	004	F02	4	19.	19.	151.	151.	489.	551.	551.	551.	551.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA—Cont.																
205 Spearfish	001	F02	9	18.	18.	29.	39.	45.	280.	280.	280.	280.	66.	82.55	45.00	2.25
206 Aberdeen	001	F01	10	32.	32.	81.	113.	144.	231.	311.	311.	311.	139.	86.72	114.08	2.00
206 Brookings	001	F01	6	15.	15.	35.	55.	89.	101.	101.	101.	101.	64.	33.85	53.34	2.06
206 Harding Co	001	F03	4	18.	18.	19.	19.	21.	32.	32.	32.	32.				
	002	F03	6	9.	9.	11.	16.	23.	56.	56.	56.	56.	23.	17.20	18.89	1.90
206 Huron	001	F01	12	26.	54.	55.	75.	88.	114.	146.	146.	146.	79.	31.41	72.54	1.56
206 Mitchell	001	F01	4	35.	35.	53.	53.	55.	101.	101.	101.	101.				
206 Pierre	001	F01	10	35.	35.	41.	54.	80.	96.	101.	101.	101.	64.	26.29	58.71	1.52
	001	F01	10	35.	35.	41.	54.	80.	96.	101.	101.	101.	64.	26.29	58.71	1.52
206 Watertown	001	F01	5	31.	31.	65.	66.	97.	100.	100.	100.	100.	72.	28.41	66.48	1.61
206 Yankton	001	F03	8	56.	56.	141.	143.	162.	265.	265.	265.	265.	155.	77.28	136.77	1.76
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	7.	7.	9.	11.	13.	38.	38.	38.	38.	15.	10.96	12.37	1.80
018 Memphis	001	P01	5	63.	63.	78.	82.	100.	154.	154.	154.	154.	95.	35.43	90.83	1.40
055 Chattanooga	001	P01	7	42.	42.	62.	64.	92.	117.	117.	117.	117.	77.	27.70	72.49	1.44
207 Knoxville	002	P01	8	42.	42.	62.	63.	76.	95.	95.	95.	95.	69.	17.42	66.81	1.30
208 Nashville	001	P01	8	47.	47.	66.	70.	93.	97.	97.	97.	97.	76.	17.20	74.28	1.27
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	30	30.	38.	43.	55.	64.	81.	106.	109.	109.	58.	20.16	55.20	1.39
014 Kane Co	001	F03	71	5.	10.	14.	22.	28.	48.	96.	120.	120.	28.	23.81	21.46	2.00
	002	F03	52	4.	16.	24.	33.	37.	51.	54.	70.	70.	32.	14.22	27.96	1.80
219 Carbon Co	001	F02	86	4.	14.	22.	29.	39.	54.	57.	107.	107.	32.	17.07	27.82	1.76
219 Price	001	F01	78	15.	38.	54.	68.	86.	104.	150.	258.	258.	75.	38.98	67.23	1.64
220 Bountiful	001	F01	83	18.	28.	40.	54.	68.	97.	106.	144.	144.	58.	26.10	53.00	1.57
220 Kearns	001	F01	78	16.	35.	46.	59.	71.	107.	138.	318.	318.	67.	40.89	59.37	1.64
220 Lehi	001	F01	86	16.	33.	52.	66.	80.	100.	116.	216.	216.	69.	31.11	62.34	1.57
220 Magna	001	F02	82	27.	31.	53.	66.	80.	117.	220.	328.	328.	79.	57.52	66.33	1.73
	902	A05	5	33.	33.	51.	58.	63.	71.	71.	71.	71.	55.	14.39	53.46	1.34
	902	P02	6	15.	15.	45.	52.	93.	132.	132.	132.	132.	70.	41.15	57.17	2.15
220 Ogden	001	F01	76	18.	42.	55.	68.	91.	119.	133.	227.	227.	76.	34.54	69.47	1.56
	001	P01	12	24.	26.	39.	51.	60.	79.	105.	105.	105.	53.	24.05	48.59	1.59
220 Orem	001	F01	78	22.	43.	56.	72.	90.	142.	166.	267.	267.	83.	41.75	74.26	1.59
220 Pleasant Grove	001	F01	59	12.	30.	49.	68.	86.	126.	143.	180.	180.	74.	36.57	64.95	1.71
220 Provo	001	F01	87	23.	47.	67.	80.	91.	131.	150.	353.	353.	88.	48.37	79.51	1.53
220 Salt Lake Co	001	P02	13	18.	18.	31.	40.	46.	57.	73.	73.	73.	40.	16.05	36.63	1.55
220 Salt Lake City	001	F01	89	28.	39.	57.	74.	90.	127.	136.	309.	309.	79.	39.52	72.01	1.54
	001	P01	15	30.	34.	39.	54.	63.	120.	130.	130.	130.	60.	29.95	54.15	1.55
	004	F01	69	18.	39.	53.	66.	91.	140.	155.	269.	269.	80.	43.88	70.43	1.68
220 Tooele	001	F01	27	3.	18.	31.	46.	66.	100.	104.	140.	140.	52.	32.00	40.75	2.22
220 Utah Co	001	F01	74	15.	48.	104.	135.	161.	214.	230.	733.	733.	140.	90.48	119.27	1.80
	002	F01	60	16.	26.	48.	58.	71.	113.	126.	242.	242.	67.	42.41	57.25	1.75
	003	F02	84	18.	38.	67.	81.	104.	144.	172.	234.	234.	90.	43.05	80.40	1.66
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	15	36.	37.	48.	70.	91.	144.	155.	155.	155.	76.	36.37	68.72	1.58
	007	H01	14	35.	38.	52.	71.	91.	147.	153.	153.	153.	79.	36.88	71.41	1.59
	009	H01	14	10.	33.	61.	74.	90.	133.	155.	155.	155.	77.	37.84	65.91	1.96
	010	H01	15	37.	38.	49.	57.	75.	142.	204.	204.	204.	73.	44.83	64.38	1.62
	011	H01	15	37.	39.	54.	71.	86.	140.	141.	141.	141.	75.	32.31	69.16	1.52
	012	H01	15	30.	33.	45.	62.	70.	131.	161.	161.	161.	68.	36.40	60.28	1.61
	013	G01	30	25.	28.	37.	67.	81.	105.	171.	175.	175.	70.	38.76	60.92	1.72
	019	H01	15	37.	46.	57.	95.	104.	170.	180.	180.	180.	95.	45.65	84.62	1.64
047 Annandale	002	G01	30	20.	27.	36.	49.	62.	85.	132.	154.	154.	57.	32.52	50.03	1.67
047 Arlington Co	003	G02	14	44.	61.	80.	93.	134.	184.	382.	382.	382.	125.	84.51	107.30	1.72
	008	F02	15	38.	45.	62.	107.	120.	145.	243.	243.	243.	100.	52.81	88.48	1.68
	017	G02	14	21.	38.	58.	78.	94.	162.	174.	174.	174.	83.	42.74	72.93	1.74
	019	G01	8	41.	41.	66.	78.	93.	172.	172.	172.	172.	84.	41.05	76.24	1.58
047 Bailey's Crossroads	007	G01	30	28.	31.	42.	68.	77.	105.	146.	175.	175.	69.	36.25	60.87	1.63
047 Fairfax	004	G01	30	25.	27.	43.	60.	70.	93.	131.	154.	154.	64.	31.31	57.29	1.61
	005	G01	29	24.	27.	39.	60.	80.	130.	132.	158.	158.	67.	36.51	58.13	1.72
047 Fairfax Co	005	G01	30	16.	21.	34.	54.	69.	116.	134.	137.	137.	61.	35.29	51.94	1.82
	014	G01	29	27.	35.	49.	63.	101.	160.	168.	214.	214.	81.	46.18	69.90	1.72
	015	G01	29	29.	30.	56.	85.	121.	179.	190.	193.	193.	91.	49.47	77.61	1.80

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ prj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
047 Falls Church	003	G01	30	27.	29.	40.	56.	76.	101.	138.	157.	157.	64.	33.29	56.77	1.62
047 Fort Belvoir	001	G01	30	21.	23.	33.	51.	65.	87.	154.	158.	158.	58.	35.40	49.13	1.76
047 Herndon	001	G01	27	23.	29.	44.	54.	70.	93.	133.	144.	144.	60.	30.13	53.95	1.62
047 Leesburg	001	G02	14	18.	23.	40.	42.	52.	93.	117.	117.	117.	52.	27.50	45.80	1.67
047 Loudoun Co	003	F01	14	23.	25.	35.	43.	73.	103.	138.	138.	138.	58.	34.44	49.40	[illegible]
047 Mc Lean	001	G01	30	22.	26.	35.	51.	69.	97.	136.	149.	149.	61.	33.30	53.34	1.68
047 Manassas	001	F01	15	28.	32.	53.	59.	82.	160.	169.	169.	169.	72.	41.49	63.11	1.67
047 Prince William Co	002	F02	25	27.	30.	44.	64.	82.	127.	129.	151.	151.	69.	33.93	61.47	1.63
	006	F01	12	17.	23.	30.	46.	57.	89.	130.	130.	130.	53.	33.25	44.51	1.85
047 Reston	001	G01	30	15.	24.	35.	43.	71.	95.	127.	139.	139.	57.	31.59	49.28	1.72
047 Springfield	002	G01	30	26.	31.	45.	59.	78.	115.	137.	159.	159.	68.	33.82	60.76	1.60
047 Vienna	002	G01	30	20.	25.	34.	48.	67.	80.	135.	154.	154.	58.	33.11	50.34	1.70
047 West Springfield	001	G01	32	24.	30.	44.	53.	79.	139.	1111.	1111.	1111.	127.	260.12	65.98	2.41
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	15	25.	36.	52.	72.	105.	1111.	1119.	1119.	1119.	342.	481.98	124.57	4.12
207 Altavista	001	F01	15	28.	30.	55.	62.	71.	95.	108.	108.	108.	63.	22.79	58.91	1.49
207 Bluefield	005	F02	15	18.	31.	41.	59.	73.	89.	114.	114.	114.	60.	26.41	54.39	1.64
207 Bristol	003	F01	15	21.	26.	41.	61.	70.	85.	111.	111.	111.	59.	23.98	54.36	1.58
	004	F01	14	26.	32.	46.	58.	75.	90.	94.	94.	94.	60.	22.17	55.71	1.50
207 Buchanan Co	002	F02	15	59.	84.	136.	157.	200.	309.	333.	333.	333.	177.	76.96	161.81	1.50
207 Galax	006	F02	15	56.	57.	60.	89.	107.	126.	148.	148.	148.	89.	28.74	84.57	1.30
207 Marion	004	F01	15	24.	36.	43.	57.	67.	77.	99.	99.	99.	56.	18.96	53.19	1.43
207 Norton	001	F01	15	30.	51.	65.	73.	113.	164.	205.	205.	205.	94.	48.55	83.12	1.66
207 Richlands	001	F02	15	18.	28.	46.	57.	80.	109.	310.	310.	310.	77.	69.82	60.63	1.95
207 Russell Co	001	F02	15	21.	25.	40.	50.	69.	117.	159.	159.	159.	63.	37.35	54.24	1.74
207 Saltville	005	F02	15	23.	36.	44.	69.	87.	89.	92.	92.	92.	65.	23.19	60.74	1.53
222 Amelia Co	001	F02	15	19.	26.	33.	59.	91.	113.	114.	114.	114.	65.	33.82	55.60	1.84
222 Amherst Co	001	F01	15	26.	40.	54.	65.	81.	116.	125.	125.	125.	69.	28.79	63.51	1.55
	004	F02	15	23.	26.	41.	53.	62.	79.	111.	111.	111.	54.	22.83	50.24	1.52
222 Appomattox Co	002	F02	13	17.	19.	37.	44.	96.	108.	120.	120.	120.	59.	34.80	49.85	1.87
	003	F01	14	17.	28.	47.	52.	57.	92.	127.	127.	127.	55.	28.38	48.73	1.68
222 Bassett	001	F02	13	57.	64.	90.	142.	151.	172.	224.	224.	224.	127.	49.11	117.31	1.53
	002	F02	15	46.	46.	60.	72.	75.	93.	118.	118.	118.	71.	20.24	68.14	1.32
222 Bedford	001	F01	15	26.	29.	41.	57.	63.	67.	110.	110.	110.	54.	20.78	50.81	1.46
	002	F01	15	28.	31.	55.	77.	113.	133.	232.	232.	232.	88.	51.77	75.75	1.76
222 Bedford Co	002	F02	15	23.	28.	50.	67.	77.	82.	122.	122.	122.	64.	25.31	58.59	1.57
	003	F03	15	16.	17.	27.	41.	46.	59.	85.	85.	85.	38.	17.87	34.91	1.58
	005	F01	15	24.	25.	32.	63.	70.	80.	92.	92.	92.	54.	22.91	49.09	1.60
222 Blackstone	001	F01	15	16.	24.	49.	51.	65.	102.	108.	108.	108.	57.	28.30	49.84	1.76
222 Brunswick Co	001	F01	15	20.	21.	29.	44.	59.	80.	89.	89.	89.	46.	21.48	41.51	1.60
222 Buckingham Co	009	F02	15	20.	24.	38.	49.	58.	88.	94.	94.	94.	51.	24.01	45.92	1.64
222 Campbell Co	002	F01	15	22.	31.	48.	65.	85.	101.	124.	124.	124.	67.	28.62	60.43	1.61
	003	F01	15	24.	29.	44.	58.	76.	83.	105.	105.	105.	58.	22.80	54.11	1.52
	005	F02	15	30.	35.	51.	69.	79.	94.	130.	130.	130.	68.	26.06	63.11	1.49
222 Danville	001	F01	4	84.	84.	98.	98.	114.	116.	116.	116.	116.				
	005	F02	15	18.	31.	40.	52.	68.	101.	102.	102.	102.	56.	25.85	50.67	1.62
222 Farmville	002	F01	15	34.	38.	79.	94.	99.	174.	310.	310.	310.	103.	66.50	88.95	1.72
222 Franklin Co	002	F02	15	23.	39.	40.	56.	65.	83.	112.	112.	112.	58.	22.42	53.71	1.48
222 Henry Co	002	F02	13	41.	66.	99.	141.	222.	244.	280.	280.	280.	154.	75.10	134.99	1.78
222 Lynchburg	001	F01	3	68.	68.	68.	70.	73.	73.	73.	73.	73.				
	003	F01	15	28.	28.	65.	69.	81.	105.	122.	122.	122.	70.	26.26	65.14	1.55
	009	F02	13	38.	56.	72.	80.	89.	95.	142.	142.	142.	81.	24.20	77.55	1.36
	011	F01	15	17.	24.	29.	40.	47.	67.	94.	94.	94.	43.	19.40	39.58	1.54
	012	F01	15	25.	29.	40.	48.	66.	89.	91.	91.	91.	53.	22.38	49.26	1.52
222 Martinsville	005	F01	14	18.	41.	58.	70.	100.	128.	145.	145.	145.	81.	36.95	71.43	1.75
	006	F01	15	12.	33.	36.	59.	75.	110.	136.	136.	136.	63.	32.89	54.17	1.83
222 Patrick Co	001	F02	15	29.	39.	44.	62.	89.	116.	157.	157.	157.	72.	36.60	64.66	1.62
222 Pittsylvania Co	002	F02	14	12.	41.	45.	53.	94.	139.	140.	140.	140.	75.	40.23	63.18	1.94
	004	F01	15	30.	31.	48.	57.	60.	100.	104.	104.	104.	57.	21.33	53.62	1.43
222 South Boston	003	F01	15	26.	28.	38.	63.	71.	103.	124.	124.	124.	63.	29.58	56.59	1.63
222 South Hill	001	F01	14	10.	17.	32.	44.	53.	80.	103.	103.	103.	47.	24.73	39.94	1.85
223 Chesapeake	001	F02	11	34.	37.	67.	81.	109.	112.	120.	120.	120.	82.	30.48	75.40	1.55
	005	F02	12	26.	32.	54.	67.	111.	122.	201.	201.	201.	87.	49.13	74.35	1.82
	006	F01	14	34.	37.	77.	92.	120.	179.	238.	238.	238.	107.	59.14	92.46	1.79
223 Franklin	003	F01	15	23.	25.	34.	59.	77.	96.	165.	165.	165.	62.	36.66	54.01	1.74
223 Hampton	001	F01	4	43.	43.	57.	57.	79.	87.	87.	87.	87.				
	005	F01	15	27.	29.	42.	50.	74.	102.	103.	103.	103.	59.	26.17	53.40	1.58
	006	F01	15	28.	33.	44.	69.	84.	100.	110.	110.	110.	65.	26.02	60.25	1.55
223 Newport News	004	F01	15	20.	28.	39.	56.	70.	91.	117.	117.	117.	59.	27.92	52.43	1.66
	005	F02	15	31.	42.	51.	73.	95.	137.	147.	147.	147.	82.	38.09	73.95	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
223 Norfolk	001	F01	3	51.	51.	51.	83.	91.	91.	91.	91.	91.				
	007	F01	15	39.	39.	53.	66.	77.	119.	147.	147.	147.	74.	33.04	67.76	1.52
	014	F01	15	36.	39.	54.	68.	93.	113.	127.	127.	127.	77.	30.09	70.74	1.52
	015	F01	5	35.	35.	51.	62.	66.	67.	67.	67.	67.				
223 Portsmouth	001	F01	3	50.	50.	50.	108.	123.	123.	123.	123.	123.				
	005	F01	14	35.	46.	57.	70.	87.	139.	172.	172.	172.	82.	40.37	74.08	1.59
223 Suffolk	003	F02	15	21.	26.	41.	64.	86.	110.	116.	116.	116.	65.	30.44	57.20	1.72
223 Virginia Beach	005	F02	16	28.	30.	42.	48.	81.	110.	1111.	1111.	1111.	122.	264.74	62.74	2.37
	006	F01	14	36.	46.	50.	53.	71.	109.	135.	135.	135.	69.	28.75	64.09	1.47
223 Williamsburg	001	F01	16	18.	19.	37.	45.	95.	135.	1111.	1111.	1111.	126.	265.05	60.93	2.68
224 Accomack Co	001	F01	13	28.	32.	38.	50.	74.	102.	140.	140.	140.	60.	31.95	53.63	1.61
	002	F01	11	34.	44.	64.	74.	86.	99.	115.	115.	115.	73.	24.08	69.30	1.44
224 Culpeper Co	001	F01	15	16.	25.	34.	45.	58.	91.	117.	117.	117.	51.	25.96	45.38	1.65
224 Essex Co	001	F02	15	28.	30.	47.	71.	81.	112.	140.	140.	140.	70.	31.66	63.52	1.60
224 Fauquier Co	001	F01	13	25.	29.	41.	52.	66.	95.	136.	136.	136.	58.	30.03	51.87	1.60
224 Fluvanna Co	001	F02	14	25.	28.	40.	52.	59.	89.	101.	101.	101.	55.	24.22	50.64	1.55
224 Fredericksburg	002	F01	15	20.	31.	38.	56.	74.	100.	102.	102.	102.	57.	24.81	51.51	1.59
224 Gloucester Co	001	F02	14	28.	32.	39.	44.	63.	99.	124.	124.	124.	56.	27.27	50.70	1.54
224 West Point	002	F02	15	29.	29.	36.	54.	70.	111.	115.	115.	115.	60.	29.30	53.63	1.61
225 Charlottesville	002	F01	15	22.	34.	51.	63.	75.	113.	113.	113.	113.	64.	26.79	58.73	1.56
225 Chesterfield Co	003	F01	8	23.	23.	38.	51.	66.	128.	128.	128.	128.	57.	32.82	50.26	1.71
225 Colonial Heights	001	F01	15	23.	33.	50.	61.	75.	125.	147.	147.	147.	70.	37.27	61.19	1.72
225 Emporia	001	F02	14	29.	32.	59.	68.	79.	100.	203.	203.	203.	75.	42.91	66.62	1.65
225 Henrico Co	002	F01	15	14.	21.	29.	49.	53.	103.	131.	131.	131.	52.	32.58	43.43	1.85
	007	F02	14	32.	34.	38.	51.	79.	115.	116.	116.	116.	64.	30.29	58.07	1.59
	008	F02	15	28.	31.	36.	66.	75.	91.	124.	124.	124.	60.	28.89	54.24	1.62
	011	F01	15	29.	30.	32.	39.	54.	96.	113.	113.	113.	52.	27.16	46.68	1.59
225 Hopewell	002	F02	15	43.	43.	56.	82.	99.	141.	145.	145.	145.	86.	34.99	79.47	1.52
225 Petersburg	002	F01	15	38.	40.	50.	80.	98.	122.	128.	128.	128.	77.	30.47	70.92	1.53
225 Prince George Co	001	F02	15	16.	20.	31.	41.	54.	82.	116.	116.	116.	48.	27.10	41.80	1.72
225 Richmond	002	H01	13	23.	36.	43.	53.	71.	95.	136.	136.	136.	61.	29.78	55.29	1.59
	003	H01	15	27.	28.	59.	68.	109.	122.	124.	124.	124.	76.	34.53	67.20	1.70
	004	H01	15	36.	56.	59.	77.	108.	128.	160.	160.	160.	87.	32.93	81.09	1.48
	005	H01	15	23.	31.	41.	64.	76.	113.	122.	122.	122.	65.	31.45	57.99	1.67
	011	F01	13	33.	45.	60.	101.	126.	130.	143.	143.	143.	90.	38.30	81.76	1.62
	013	H01	15	20.	27.	32.	49.	82.	118.	124.	124.	124.	58.	34.21	49.97	1.79
	014	H01	15	27.	30.	41.	61.	80.	109.	112.	112.	112.	65.	30.45	58.35	1.63
	015	H01	15	28.	30.	41.	64.	76.	116.	116.	116.	116.	64.	29.29	57.79	1.60
	016	H01	15	37.	40.	52.	76.	100.	128.	138.	138.	138.	79.	34.72	72.20	1.58
	017	H01	15	38.	47.	55.	86.	108.	146.	183.	183.	183.	90.	42.90	80.63	1.62
	018	H01	15	24.	37.	66.	90.	114.	180.	212.	212.	212.	97.	53.37	83.48	1.83
	019	H01	14	43.	53.	77.	92.	112.	128.	128.	128.	128.	92.	28.76	87.51	1.42
225 Sussex Co	001	F02	14	31.	46.	92.	94.	129.	147.	170.	170.	170.	102.	41.34	92.74	1.64
226 Botetourt Co	003	F02	15	31.	37.	54.	74.	103.	108.	110.	110.	110.	75.	29.34	68.82	1.56
226 Buena Vista	002	F02	15	28.	30.	50.	61.	79.	99.	126.	126.	126.	65.	27.35	59.49	1.54
226 Clifton Forge	002	F01	15	23.	29.	45.	54.	69.	87.	109.	109.	109.	57.	23.61	52.65	1.55
226 Covington	005	F02	14	24.	26.	40.	54.	62.	140.	141.	141.	141.	67.	40.83	56.48	1.80
226 Frederick Co	002	F02	14	37.	39.	98.	114.	146.	186.	345.	345.	345.	130.	77.04	111.12	1.81
226 Front Royal	004	F02	14	43.	44.	52.	86.	104.	130.	189.	189.	189.	88.	41.30	79.69	1.59
226 Giles Co	003	F02	14	15.	24.	54.	75.	95.	126.	131.	131.	131.	75.	37.08	63.92	1.91
226 Harrisonburg	002	F02	14	26.	48.	58.	66.	77.	106.	181.	181.	181.	76.	36.49	69.06	1.56
226 Lexington	002	F01	15	15.	26.	34.	50.	51.	65.	87.	87.	87.	47.	18.51	42.82	1.56
226 Pulaski	006	F02	14	32.	32.	51.	66.	77.	98.	160.	160.	160.	70.	33.73	63.60	1.58
	008	F02	15	36.	37.	51.	75.	79.	136.	141.	141.	141.	76.	34.91	69.03	1.57
226 Radford	007	F01	15	32.	34.	40.	71.	81.	116.	122.	122.	122.	66.	28.81	60.72	1.56
226 Roanoke	001	P01	3	37.	37.	37.	39.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	H02	10	28.	28.	60.	71.	81.	91.	114.	114.	114.	70.	26.35	64.68	1.58
	008	H02	10	15.	15.	36.	43.	46.	56.	95.	95.	95.	45.	21.30	40.92	1.64
226 Roanoke Co	003	G02	15	42.	47.	96.	163.	222.	503.	709.	709.	709.	209.	184.85	152.39	2.27
	005	G01	15	27.	28.	42.	48.	61.	65.	86.	86.	86.	49.	16.03	46.87	1.39
	009	G01	14	14.	21.	26.	39.	49.	70.	99.	99.	99.	44.	22.74	38.78	1.70
	023	G01	15	17.	26.	40.	56.	59.	66.	85.	85.	85.	50.	17.44	46.38	1.52
	027	G02	15	30.	45.	51.	73.	80.	94.	119.	119.	119.	69.	22.89	65.54	1.43
	028	G03	15	27.	28.	40.	50.	55.	104.	105.	105.	105.	55.	26.34	49.93	1.55
226 Rockingham Co	001	F02	15	21.	26.	41.	51.	100.	116.	140.	140.	140.	66.	37.73	56.70	1.79
226 Salem	001	G01	15	3	3.	8.	31.	48.	68.	76.	76.	76.	33.	24.36	20.52	3.28
	003	G01	15	42.	61.	80.	97.	110.	162.	218.	218.	218.	106.	44.94	97.61	1.51
	007	G02	15	37.	44.	61.	88.	99.	126.	138.	138.	138.	84.	30.35	78.66	1.49
226 Shenandoah Co	001	F01	9	29.	29.	51.	69.	99.	150.	150.	150.	150.	78.	42.95	68.17	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA – Cont.																
226 Staunton	003	F01	15	26.	27.	34.	50.	57.	82.	111.	111.	111.	53.	24.17	48.11	1.55
226 Vinton	003	G01	15	24.	31.	36.	54.	60.	80.	112.	112.	112.	54.	22.25	49.66	1.49
226 Waynesboro	001	F02	15	20.	41.	56.	69.	77.	98.	225.	225.	225.	76.	45.43	66.90	1.66
	004	F02	13	42.	43.	52.	83.	138.	263.	351.	351.	351.	119.	93.60	94.06	1.97
233 Chesapeake	007	F01	15	36.	42.	64.	69.	82.	119.	128.	128.	128.	75.	26.16	70.85	1.42
WASHINGTON																
Port Angeles	008	I01	15	33.	44.	63.	75.	113.	155.	173.	173.	173.	88.	41.75	79.44	1.62
062 Cheney	001	I03	12	18.	25.	34.	35.	42.	78.	105.	105.	105.	45.	25.06	39.54	1.64
	002	I01	15	23.	28.	55.	72.	88.	135.	153.	153.	153.	79.	38.58	69.94	1.73
062 Clarkston	001	F01	15	54.	70.	88.	103.	115.	167.	185.	185.	185.	110.	37.57	104.18	1.41
062 Colfax	001	F01	14	37.	57.	59.	86.	99.	141.	141.	141.	141.	88.	33.09	82.43	1.49
062 Ephrata	001	F01	15	32.	34.	39.	44.	61.	68.	71.	71.	71.	49.	13.78	46.80	1.32
062 Grant Co	001	F03	15	25.	42.	46.	62.	76.	98.	100.	100.	100.	62.	22.13	57.98	1.46
062 Lincoln Co	001	F01	14	57.	70.	104.	129.	163.	170.	170.	170.	170.	126.	39.91	118.83	1.44
062 Moses Lake	001	F01	15	35.	53.	62.	76.	86.	115.	155.	155.	155.	80.	29.63	75.36	1.43
062 Othello	001	F05	15	80.	95.	101.	122.	130.	138.	215.	215.	215.	121.	31.04	118.24	1.26
062 Pullman	002	F05	12	14.	16.	17.	34.	56.	99.	110.	110.	110.	46.	32.57	36.47	2.06
062 Spokane	001	P01	6	36.	36.	45.	61.	103.	174.	174.	174.	174.				
	011	F01	13	41.	42.	47.	71.	112.	162.	163.	163.	163.	83.	43.16	74.00	1.64
	012	F01	12	38.	44.	57.	67.	99.	149.	177.	177.	177.	86.	42.98	76.91	1.61
	016	I01	12	64.	87.	139.	157.	187.	245.	315.	315.	315.	165.	67.40	151.90	1.54
062 Spokane Co	002	I01	15	26.	29.	53.	66.	70.	120.	131.	131.	131.	69.	29.92	62.96	1.57
193 Camas	003	F02	15	35.	41.	49.	62.	70.	75.	80.	80.	80.	59.	14.38	57.11	1.30
193 Kelso	001	I01	15	21.	22.	31.	41.	44.	55.	115.	115.	115.	43.	22.09	39.27	1.50
193 Longview	002	I01	15	27.	28.	34.	41.	56.	71.	85.	85.	85.	48.	17.48	45.00	1.43
193 Vancouver	002	I01	15	24.	29.	40.	51.	56.	60.	112.	112.	112.	50.	20.24	47.24	1.43
	006	I01	15	18.	19.	32.	38.	53.	77.	85.	85.	85.	43.	21.35	38.43	1.66
	007	F01	15	29.	35.	43.	53.	58.	71.	115.	115.	115.	55.	20.69	51.92	1.40
227 Colville	001	F05	14	39.	43.	63.	92.	137.	174.	194.	194.	194.	102.	51.54	90.27	1.71
227 Douglas Co	003	F01	15	32.	32.	47.	57.	61.	93.	97.	97.	97.	58.	18.46	55.31	1.37
227 Okanogan Co	005	F01	15	30.	39.	50.	59.	63.	84.	104.	104.	104.	60.	18.09	57.22	1.35
227 Pend Oreille Co	006	F01	15	23.	23.	56.	58.	74.	121.	144.	144.	144.	71.	34.44	62.81	1.69
227 Wenatchee	001	F01	15	39.	46.	54.	63.	70.	93.	110.	110.	110.	64.	18.69	61.79	1.32
228 Aberdeen	002	I01	15	23.	25.	28.	35.	54.	63.	84.	84.	84.	43.	18.04	39.98	1.51
228 Bellingham	009	F01	14	24.	26.	28.	36.	45.	64.	90.	90.	90.	42.	18.82	38.72	1.48
228 Burlington	002	F01	15	17.	18.	25.	34.	46.	71.	93.	93.	93.	38.	21.32	33.50	1.67
228 Mount Vernon	001	I01	15	20.	26.	32.	38.	44.	58.	94.	94.	94.	41.	17.65	38.71	1.45
228 Olympia	004	I01	15	21.	23.	32.	41.	47.	65.	104.	104.	104.	43.	20.46	39.84	1.51
228 Thurston Co	003	I01	15	20.	22.	30.	34.	44.	57.	87.	87.	87.	38.	16.74	35.68	1.46
228 Whatcom Co	001	I03	15	13.	16.	21.	26.	28.	55.	126.	126.	126.	33.	27.87	27.63	1.75
229 Auburn	003	I01	15	26.	29.	34.	49.	57.	77.	100.	100.	100.	50.	19.98	46.80	1.47
229 Bellevue	002	I01	15	16.	18.	26.	29.	37.	47.	54.	54.	54.	31.	10.59	29.69	1.40
229 Bremerton	001	F01	15	28.	31.	39.	50.	64.	94.	111.	111.	111.	55.	23.20	50.76	1.48
229 Everett	003	I01	15	21.	23.	30.	47.	57.	70.	112.	112.	112.	48.	24.14	42.99	1.61
229 Kent	001	I01	14	22.	23.	28.	46.	72.	81.	94.	94.	94.	51.	25.40	45.11	1.72
229 King Co	001	I03	15	6.	7.	12.	14.	21.	54.	54.	54.	54.	20.	15.50	16.32	1.97
	002	P03	7	14.	14.	29.	34.	37.	52.	52.	52.	52.	34.	11.79	31.69	1.50
229 Pierce Co	002	F01	15	25.	27.	32.	40.	49.	66.	79.	79.	79.	43.	16.09	40.69	1.43
229 Renton	002	I01	15	23.	26.	38.	41.	57.	65.	66.	66.	66.	45.	14.69	42.79	1.41
229 Seattle	001	I01	15	29.	30.	39.	44.	50.	85.	94.	94.	94.	48.	18.79	45.21	1.41
	001	P01	15	28.	29.	41.	43.	50.	83.	93.	93.	93.	47.	18.31	44.69	1.40
	007	I01	15	26.	28.	32.	39.	48.	68.	71.	71.	71.	42.	13.90	39.86	1.36
	009	I01	15	25.	27.	29.	42.	49.	68.	81.	81.	81.	43.	16.11	40.45	1.43
	057	I02	15	35.	38.	44.	70.	88.	120.	150.	150.	150.	72.	33.83	65.36	1.58
	066	I02	15	36.	36.	77.	90.	94.	157.	202.	202.	202.	91.	44.91	80.91	1.66
	072	F01	15	32.	32.	58.	82.	92.	138.	229.	229.	229.	85.	51.20	73.62	1.75
229 Tacoma	001	I01	14	16.	21.	28.	30.	37.	62.	90.	90.	90.	36.	19.14	32.87	1.55
	001	P01	14	16.	21.	27.	28.	36.	61.	90.	90.	90.	35.	18.99	31.97	1.54
	004	I02	15	35.	46.	73.	90.	111.	154.	159.	159.	159.	92.	38.18	84.30	1.58
	005	I01	15	17.	22.	29.	36.	46.	62.	97.	97.	97.	41.	19.94	37.46	1.55
	006	I01	15	20.	20.	26.	61.	76.	118.	337.	337.	337.	73.	78.47	53.07	2.18
	015	I01	15	21.	22.	33.	59.	71.	101.	155.	155.	155.	59.	36.28	49.53	1.82
230 Ellensburg	001	F01	15	37.	39.	51.	56.	68.	99.	128.	128.	128.	65.	26.15	60.38	1.45
230 Kennewick	001	I05	16	37.	38.	63.	73.	86.	111.	164.	164.	164.	77.	30.85	71.52	1.47
230 Klickitat Co	002	F02	15	20.	37.	54.	67.	78.	99.	211.	211.	211.	72.	43.54	63.57	1.69
230 Pasco	001	F01	15	32.	38.	58.	66.	104.	143.	224.	224.	224.	87.	51.61	75.20	1.74
230 Richland	001	F01	16	32.	40.	54.	67.	92.	149.	163.	163.	163.	78.	36.96	70.87	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
230 Walla Walla	002	F01	15	32.	33.	53.	68.	82.	167.	187.	187.	187.	83.	47.89	71.73	1.73
230 Yakima	002	I01	15	43.	53.	58.	69.	90.	114.	136.	136.	136.	76.	25.35	72.33	1.37
230 Yakima Co	006	I03	12	33.	34.	54.	58.	84.	112.	128.	128.	128.	69.	29.77	63.42	1.53
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	004	F03	11	30.	32.	42.	62.	71.	93.	226.	226.	226.	73.	54.98	61.63	1.78
113 Keyser	002	F01	17	18.	22.	38.	51.	59.	82.	91.	91.	91.	50.	20.65	45.71	1.56
113 Mineral Co	004	F01	17	22.	28.	40.	49.	59.	97.	124.	124.	124.	56.	28.72	49.96	1.62
	005	F01	16	38.	43.	60.	67.	103.	160.	211.	211.	211.	92.	48.33	82.12	1.63
	006	F05	16	38.	39.	48.	71.	85.	124.	163.	163.	163.	76.	34.83	69.05	1.54
179 Parkersburg	003	F01	14	43.	46.	62.	76.	94.	130.	141.	141.	141.	82.	30.56	76.46	1.46
179 Vienna	001	F02	15	38.	39.	45.	66.	70.	86.	125.	125.	125.	64.	23.58	60.08	1.41
181 Follansbee	004	F02	15	75.	129.	171.	182.	309.	410.	477.	477.	477.	241.	119.07	214.53	1.67
181 Hancock Co	003	F02	16	50.	65.	80.	102.	132.	162.	173.	173.	173.	108.	36.83	102.09	1.43
	005	F02	18	38.	55.	67.	90.	110.	195.	317.	317.	317.	107.	65.48	94.12	1.66
181 Moundsville	001	F02	16	51.	54.	67.	101.	119.	182.	183.	183.	183.	103.	41.88	94.82	1.51
181 Weirton	003	F02	17	78.	88.	104.	147.	183.	314.	361.	361.	361.	169.	84.10	151.58	1.59
181 Wellsburg	003	F01	15	71.	71.	125.	169.	236.	384.	419.	419.	419.	205.	110.18	178.22	1.76
181 Wheeling	001	H01	14	41.	47.	68.	72.	135.	163.	187.	187.	187.	103.	48.26	92.60	1.64
	002	H01	14	31.	37.	72.	76.	143.	196.	199.	199.	199.	108.	55.17	93.35	1.79
	004	H01	15	32.	45.	50.	69.	84.	117.	148.	148.	148.	75.	31.48	69.08	1.52
	005	H01	15	29.	37.	58.	73.	79.	114.	144.	144.	144.	74.	30.22	67.91	1.52
232 Weston	001	F01	14	48.	49.	61.	65.	81.	100.	115.	115.	115.	73.	20.32	70.47	1.31
233 Martinsburg	001	F01	16	24.	37.	58.	88.	107.	139.	190.	190.	190.	90.	41.31	80.74	1.67
234 Charleston	001	F01	4	97.	97.	136.	136.	191.	224.	224.	224.	224.				
	002	F01	13	52.	77.	79.	91.	104.	150.	154.	154.	154.	97.	28.56	93.22	1.33
	003	F03	17	25.	28.	41.	58.	61.	88.	124.	124.	124.	56.	24.43	51.57	1.52
	004	F01	16	75.	87.	102.	126.	152.	183.	213.	213.	213.	130.	36.71	125.68	1.32
	005	F01	16	45.	75.	91.	99.	131.	152.	183.	183.	183.	109.	34.08	103.94	1.39
234 Kanawha Co	001	F02	12	48.	55.	83.	85.	96.	104.	126.	126.	126.	85.	22.13	82.20	1.33
	002	F02	18	23.	29.	37.	46.	61.	94.	130.	130.	130.	54.	25.96	49.22	1.54
234 Nitro	001	F02	18	4.	5.	7.	8.	10.	13.	17.	17.	17.	9.	3.08	8.19	1.42
234 Putnam Co	002	F02	18	22.	34.	47.	57.	64.	105.	125.	125.	125.	64.	27.48	59.02	1.54
	003	F02	16	39.	62.	70.	103.	113.	142.	230.	230.	230.	104.	43.34	96.56	1.50
234 South Charleston	001	F01	4	47.	47.	72.	72.	110.	126.	126.	126.	126.				
	003	F01	18	34.	36.	57.	66.	80.	117.	117.	117.	117.	70.	24.80	65.24	1.45
	005	F02	15	40.	46.	71.	97.	121.	178.	198.	198.	198.	103.	48.63	92.00	1.65
235 Clarksburg	001	F01	17	51.	51.	68.	76.	94.	136.	183.	183.	183.	87.	34.42	81.39	1.42
235 Fairmont	002	F02	14	61.	63.	83.	90.	102.	139.	140.	140.	140.	94.	24.86	90.64	1.30
	003	F01	17	22.	27.	35.	37.	50.	82.	99.	99.	99.	46.	20.09	42.65	1.47
235 Harrison Co	001	F01	17	30.	32.	39.	47.	60.	82.	101.	101.	101.	53.	20.32	49.45	1.44
235 Morgantown	001	F01	15	41.	42.	49.	62.	79.	123.	145.	145.	145.	70.	30.46	65.33	1.47
	002	F01	16	34.	38.	44.	54.	70.	109.	130.	130.	130.	63.	27.01	58.46	1.47
236 Beckley	001	F01	16	45.	46.	57.	63.	83.	94.	133.	133.	133.	72.	22.88	68.76	1.35
236 Fayette Co	001	F02	17	30.	39.	46.	47.	58.	84.	168.	168.	168.	58.	30.95	53.56	1.46
236 Montgomery	001	F02	1	161.	161.	161.	161.	161.	161.	161.	161.	161.				
WISCONSIN																
Columbia Co	007	F04	10	42.	42.	63.	91.	122.	158.	160.	160.	160.	101.	43.86	92.40	1.59
068 Grant Co	001	F02	6	32.	32.	45.	55.	105.	113.	113.	113.	113.	68.	33.33	61.03	1.63
068 Platteville	001	F01	7	7.	7.	56.	59.	106.	112.	112.	112.	112.	71.	39.67	53.93	2.70
073 Beloit	001	F01	15	24.	36.	67.	70.	116.	132.	143.	143.	143.	82.	36.66	73.75	1.67
	002	F01	14	28.	52.	66.	90.	131.	165.	202.	202.	202.	106.	52.16	92.94	1.76
	002	F01	14	28.	52.	66.	90.	131.	165.	202.	202.	202.	106.	52.16	92.94	1.76
	003	F01	13	24.	37.	51.	75.	110.	153.	163.	163.	163.	84.	45.29	72.61	1.78
128 Eau Claire	002	F01	8	18.	18.	33.	43.	61.	79.	79.	79.	79.	47.	22.01	41.39	1.72
	005	F01	13	16.	18.	27.	40.	47.	63.	78.	78.	78.	40.	18.40	36.41	1.62
	009	F01	15	14.	17.	40.	42.	56.	75.	91.	91.	91.	47.	21.24	41.30	1.72
128 La Crosse	003	F01	88	7.	22.	34.	45.	66.	102.	118.	147.	147.	55.	31.80	46.52	1.84
	005	F01	42	7.	28.	46.	58.	76.	116.	130.	163.	163.	67.	35.82	57.64	1.84
128 River Falls	001	F01	10	21.	21.	30.	51.	72.	145.	149.	149.	149.	70.	47.29	56.25	2.03
129 Ashland	002	F01	15	23.	24.	40.	49.	64.	81.	117.	117.	117.	54.	24.25	49.21	1.55
	003	F01	14	20.	25.	32.	35.	59.	74.	91.	91.	91.	47.	21.77	42.91	1.60
129 Superior	001	F01	6	29.	29.	41.	52.	57.	81.	81.	81.	81.	53.	17.49	50.19	1.41
	002	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
	002	F02	42	24.	40.	60.	67.	87.	118.	133.	152.	152.	75.	32.29	67.95	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	004	F01	41	15.	24.	35.	49.	64.	90.	101.	111.	111.	53.	25.66	47.26	1.67
	006	F01	44	42.	62.	73.	89.	120.	172.	202.	227.	227.	106.	46.70	97.29	1.51
	008	F04	41	26.	33.	48.	67.	98.	131.	189.	226.	226.	80.	49.00	68.13	1.76
	010	J02	15	51.	65.	83.	100.	109.	160.	175.	175.	175.	101.	34.65	95.95	1.40
	011	J02	15	46.	58.	65.	79.	109.	172.	190.	190.	190.	99.	46.90	89.59	1.57
	996	F05	14	17.	19.	22.	31.	45.	62.	70.	70.	70.				
237 Appleton	002	F01	15	15.	36.	45.	57.	92.	124.	135.	135.	135.	71.	37.47	61.25	1.82
237 De Pere	001	F01	15	30.	31.	38.	51.	69.	113.	127.	127.	127.	60.	29.55	53.74	1.58
237 Door Co	001	F03	8	12.	12.	14.	16.	31.	76.	76.	76.	76.	29.	22.08	23.41	1.96
237 Fond Du Lac	002	F01	10	31.	31.	47.	55.	76.	97.	110.	110.	110.	65.	25.68	60.64	1.50
	003	F01	14	7.	18.	26.	36.	42.	74.	156.	156.	156.	46.	37.13	35.91	2.09
237 Green Bay	001	F01	14	29.	36.	54.	61.	71.	100.	112.	112.	112.	66.	22.79	61.77	1.44
	002	F01	42	20.	41.	60.	66.	87.	122.	131.	155.	155.	75.	30.08	68.74	1.54
	008	F01	11	18.	21.	29.	37.	60.	76.	97.	97.	97.	46.	26.26	39.62	1.76
	009	F01	39	13.	36.	69.	88.	109.	150.	176.	205.	205.	91.	43.51	78.85	1.82
237 Manitowoc	001	F01	13	23.	46.	48.	65.	91.	99.	127.	127.	127.	68.	28.47	62.47	1.57
	005	F01	13	12.	24.	29.	35.	44.	52.	69.	69.	69.	37.	14.13	34.18	1.53
237 Menasha	006	F01	15	24.	31.	54.	76.	92.	104.	167.	167.	167.	75.	35.90	66.61	1.66
237 Neenah	001	F01	14	10.	45.	57.	60.	93.	109.	155.	155.	155.	75.	36.63	64.48	1.92
237 Oshkosh	005	F01	13	8.	15.	26.	52.	64.	65.	83.	83.	83.	46.	23.25	38.41	2.00
	006	F01	12	24.	47.	67.	82.	99.	119.	134.	134.	134.	82.	30.49	75.60	1.59
237 Ripon	001	F01	9	19.	19.	25.	42.	60.	82.	82.	82.	82.	44.	22.18	39.09	1.70
238 Marathon Co	001	P02	15	13.	17.	27.	41.	102.	115.	175.	175.	175.	63.	48.04	46.93	2.23
238 Marshfield	001	F02	14	2.	27.	39.	51.	67.	84.	111.	111.	111.	53.	28.09	41.19	2.63
	003	F02	14	19.	40.	69.	77.	99.	139.	375.	375.	375.	101.	85.17	81.09	1.96
238 Portage	002	J02	12	11.	25.	30.	34.	65.	74.	109.	109.	109.	46.	27.67	39.10	1.85
238 Stevens Point	001	F01	12	11.	17.	25.	27.	34.	62.	88.	88.	88.	36.	21.58	31.24	1.76
	002	F01	15	11.	24.	31.	34.	47.	71.	76.	76.	76.	40.	17.86	36.13	1.61
238 Vilas Co	001	F03	9	7.	7.	25.	32.	61.	99.	99.	99.	99.	44.	29.79	34.38	2.26
238 Wausau	002	F01	15	18.	23.	38.	52.	81.	98.	104.	104.	104.	57.	28.02	50.37	1.72
	003	F01	15	15.	24.	37.	64.	72.	97.	105.	105.	105.	56.	27.48	49.22	1.76
	004	F01	15	11.	26.	41.	63.	74.	84.	127.	127.	127.	60.	29.34	51.77	1.85
239 Beloit	005	F01	15	20.	45.	66.	72.	110.	135.	142.	142.	142.	84.	37.37	74.89	1.70
	006	F01	11	33.	38.	46.	59.	89.	105.	111.	111.	111.	70.	29.09	63.93	1.55
239 Franklin	012	F03	15	28.	36.	55.	73.	79.	114.	118.	118.	118.	72.	29.13	65.81	1.55
239 Kenosha	001	P01	8	25.	25.	42.	66.	79.	94.	94.	94.	94.	61.	25.33	55.00	1.64
	005	F02	15	39.	40.	45.	82.	88.	122.	140.	140.	140.	74.	32.38	67.49	1.56
	098	F05	15	50.	53.	67.	75.	124.	141.	199.	199.	199.				
239 Milwaukee	001	P01	5	23.	23.	29.	59.	66.	78.	78.	78.	78.	51.	23.91	45.85	1.72
	013	F01	15	24.	37.	57.	70.	103.	121.	134.	134.	134.	77.	34.03	69.04	1.66
	018	F02	11	74.	78.	88.	126.	179.	223.	278.	278.	278.	141.	68.63	127.68	1.60
	022	F01	15	25.	29.	33.	47.	56.	110.	133.	133.	133.	57.	33.18	50.02	1.69
	025	F01	14	40.	41.	53.	62.	101.	135.	152.	152.	152.	78.	36.54	71.04	1.56
	027	F01	10	34.	34.	42.	51.	80.	112.	124.	124.	124.	68.	32.43	61.53	1.59
	029	F02	15	60.	61.	108.	126.	154.	169.	195.	195.	195.	125.	40.19	118.37	1.44
	031	F01	14	23.	33.	38.	40.	81.	92.	109.	109.	109.	57.	27.45	50.71	1.62
	032	F01	11	40.	43.	45.	60.	87.	104.	114.	114.	114.	68.	26.85	63.26	1.48
	033	F02	14	16.	31.	51.	60.	90.	119.	122.	122.	122.	72.	34.73	62.38	1.81
	034	F02	12	41.	48.	60.	61.	107.	128.	140.	140.	140.	84.	35.31	77.25	1.53
	035	F01	14	17.	18.	27.	30.	50.	76.	95.	95.	95.	44.	24.22	38.14	1.74
	044	F01	12	22.	33.	37.	49.	60.	112.	134.	134.	134.	60.	33.55	52.82	1.68
	064	F02	15	29.	33.	56.	68.	115.	162.	198.	198.	198.	89.	51.97	76.42	1.80
	099	F01	15	22.	24.	40.	61.	97.	123.	143.	143.	143.	72.	39.73	61.68	1.84
239 Port Washington	001	F01	15	7.	11.	19.	46.	62.	99.	112.	112.	112.	46.	33.79	33.76	2.35
239 Racine	002	P01	8	26.	26.	36.	72.	81.	102.	102.	102.	102.	64.	29.05	56.91	1.71
	006	F01	15	32.	41.	44.	58.	89.	121.	121.	121.	121.	69.	30.21	63.14	1.55
	007	F01	14	33.	36.	40.	63.	78.	93.	97.	97.	97.	62.	23.79	57.89	1.50
	010	F01	14	29.	39.	48.	62.	85.	113.	113.	113.	113.	70.	28.98	64.24	1.55
	014	F01	14	31.	35.	41.	44.	69.	96.	127.	127.	127.	61.	27.51	55.83	1.53
	015	F01	15	47.	50.	72.	94.	123.	159.	182.	182.	182.	98.	41.37	90.44	1.54
239 South Milwaukee	024	F01	15	20.	37.	49.	58.	79.	114.	120.	120.	120.	66.	29.93	59.84	1.63
239 Walworth Co	001	F01	11	28.	36.	46.	64.	77.	112.	150.	150.	150.	71.	36.58	63.63	1.66
239 Waukesha	001	F01	15	29.	40.	60.	72.	75.	91.	100.	100.	100.	68.	18.59	65.28	1.38
239 Wauwatosa	002	F01	13	36.	41.	43.	80.	101.	115.	124.	124.	124.	75.	31.48	68.93	1.57
239 West Allis	026	F01	15	33.	40.	45.	57.	73.	104.	111.	111.	111.	65.	24.52	60.54	1.45
239 Whitewater	001	F01	12	18.	21.	37.	45.	58.	65.	77.	77.	77.	45.	18.19	41.38	1.58
240 Columbia Co	001	F03	4	11.	11.	46.	46.	73.	81.	81.	81.	81.				
	002	F04	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
	003	J02	11	10.	25.	30.	38.	47.	72.	118.	118.	118.	45.	28.93	38.26	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	004	J02	12	12.	24.	31.	39.	70.	95.	119.	119.	119.	53.	31.96	44.32	1.91
	005	J02	7	20.	20.	39.	45.	47.	132.	132.	132.	132.	53.	36.66	44.92	1.78
240 Madison	001	F01	15	21.	24.	37.	47.	72.	91.	107.	107.	107.	55.	25.95	49.35	1.63
	001	F05	7	15.	15.	36.	47.	61.	100.	100.	100.	100.	50.	27.55	43.56	1.84
	001	P01	8	28.	28.	36.	59.	71.	77.	77.	77.	77.	55.	20.72	51.04	1.54
	002	F02	14	15.	46.	67.	69.	80.	101.	130.	130.	130.	72.	28.10	64.97	1.67
	003	F02	15	16.	35.	47.	68.	97.	118.	163.	163.	163.	74.	38.28	64.23	1.78
	005	P01	9	22.	22.	52.	63.	92.	103.	103.	103.	103.	66.	27.90	59.36	1.67
	008	F02	15	17.	37.	51.	66.	72.	92.	96.	96.	96.	63.	22.34	57.92	1.57
	009	F01	17	23.	33.	51.	68.	88.	133.	150.	150.	150.	75.	38.14	65.67	1.72
WYOMING																
241 Casper	001	F01	14	4.	25.	41.	53.	60.	92.	97.	97.	97.	53.	25.63	43.90	2.21
241 Cheyenne	001	P01	10	16.	16.	27.	31.	49.	74.	76.	76.	76.	44.	23.06	38.53	1.73
241 Converse Co	001	F03	14	10.	17.	21.	26.	38.	58.	86.	86.	86.	34.	20.52	29.16	1.77
241 Douglas	002	F01	10	5.	5.	9.	23.	25.	39.	41.	41.	41.	21.	12.81	17.00	2.18
241 Riverton	001	F01	10	12.	12.	25.	41.	57.	63.	105.	105.	105.	46.	26.84	39.13	1.87
242 Cheyenne	001	F01	10	12.	12.	20.	23.	32.	51.	64.	64.	64.	32.	17.37	27.72	1.71
242 Goshen Co	001	F03	11	1.	1.	7.	8.	21.	33.	42.	42.	42.	15.	13.34	9.20	3.55
	002	F03	12	1.	3.	8.	10.	22.	44.	45.	45.	45.	18.	14.98	11.81	3.04
242 Torrington	001	F01	8	10.	10.	15.	19.	29.	39.	39.	39.	39.	24.	10.53	21.37	1.61
242 Wheatland	001	F01	13	18.	22.	29.	33.	53.	61.	145.	145.	145.	46.	32.94	39.38	1.74
243 Big Horn Co	001	F01	14	11.	11.	23.	24.	31.	37.	41.	41.	41.	26.	9.80	23.46	1.57
243 Buffalo	001	F03	8	1.	1.	4.	7.	10.	15.	15.	15.	15.	8.	5.13	6.14	2.44
243 Campbell Co	001	F03	14	3.	5.	8.	10.	16.	30.	36.	36.	36.	15.	10.54	11.48	2.14
	002	F03	11	7.	11.	13.	14.	21.	37.	64.	64.	64.	21.	16.57	17.43	1.88
243 Cody	001	F01	12	17.	27.	29.	30.	38.	49.	59.	59.	59.	34.	11.00	32.57	1.37
243 Crook Co	001	F01	9	11.	11.	43.	66.	68.	79.	79.	79.	79.	56.	20.94	49.98	1.84
	002	F03	2	6.	6.	6.	6.	10.	10.	10.	10.	10.				
243 Evanston	001	F01	14	13.	28.	38.	47.	70.	127.	130.	130.	130.	59.	35.36	49.98	1.88
243 Green River	001	F01	15	10.	15.	23.	46.	53.	57.	67.	67.	67.	39.	18.08	33.92	1.78
243 Lincoln Co	002	F01	15	3.	7.	14.	21.	39.	93.	103.	103.	103.	35.	31.22	23.44	2.63
243 Newcastle	001	F01	12	11.	13	31.	40.	47.	58.	82.	82.	82.	40.	19.78	34.59	1.82
243 Rawlins	001	F01	15	10.	11.	16.	16.	34.	49.	84.	84.	84.	27.	19.70	22.60	1.83
243 Rock Springs	001	F01	14	30.	45.	69.	91.	129.	168.	248.	248.	248.	105.	57.27	90.95	1.76
	002	F01	15	17.	32.	37.	42.	66.	109.	218.	218.	218.	63.	48.67	51.92	1.83
	003	F01	10	11.	11.	28.	32.	52.	60.	72.	72.	72.	42.	19.52	36.54	1.78
243 Sheridan Co	001	F01	14	7.	9.	13.	16.	22.	43.	52.	52.	52.	21.	12.75	17.64	1.74
243 Sublette Co	001	F01	15	4.	5.	6.	9.	20.	22.	33.	33.	33.	13.	8.68	10.68	1.96
243 Sweetwater Co	001	F01	15	8.	14.	26.	38.	55.	70.	71.	71.	71.	39.	20.27	33.53	1.90
	002	J02	13	12.	21.	21.	28.	39.	57.	73.	73.	73.	34.	17.11	30.19	1.62
	003	J02	7	74.	74.	150.	258.	267.	405.	405.	405.	405.	221.	112.33	194.39	1.79
	004	J02	7	58.	58.	118.	125.	151.	241.	241.	241.	241.	142.	61.29	130.04	1.59
	005	J02	9	18.	18.	49.	56.	76.	200.	200.	200.	200.	70.	52.65	56.93	1.94
	007	F01	9	4.	4.	10.	27.	46.	94.	94.	94.	94.	32.	27.68	22.23	2.62
	007	J02	13	9.	11.	13.	16.	30.	39.	65.	65.	65.	24.	15.82	19.83	1.80
	008	J02	13	11.	11.	15.	20.	27.	36.	64.	64.	64.	24.	14.31	21.18	1.65
	009	J02	13	10.	11.	13.	18.	26.	41.	56.	56.	56.	23.	13.41	20.08	1.69
	010	J02	13	9.	11.	15.	16.	29.	30.	45.	45.	45.	21.	10.26	18.53	1.60
	011	J02	15	5.	20.	25.	37.	50.	54.	54.	54.	54.	37.	15.75	32.26	1.89
	012	J02	6	9.	9.	34.	35.	48.	49.	49.	49.	49.	36.	14.64	31.79	1.89
	013	J02	15	7.	22.	27.	36.	46.	85.	101.	101.	101.	43.	26.37	36.21	1.93
	014	J02	5	8.	8.	16.	16.	31.	73.	73.	73.	73.				
	015	J02	14	5.	18.	24.	32.	34.	46.	83.	83.	83.	33.	17.53	28.63	1.86
243 Teton Co	001	F01	12	1.	5.	7.	10.	25.	29.	39.	39.	39.	17.	11.97	11.54	2.81
243 Washakie Co	001	F01	3	1.	1.	1.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
243 Weston Co	001	F03	15	3.	5.	10.	14.	23.	35.	52.	52.	52.	18.	13.27	13.48	2.21
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	13	3.	4.	5.	10.	15.	18.	27.	27.	27.	11.	7.02	8.85	1.98
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	7	38.	38.	102.	103.	129.	287.	287.	287.	287.	131.	78.80	112.56	1.85
246 Piti Dist	001	F02	7	35.	35.	42.	54.	71.	104.	104.	104.	104.	60.	25.48	55.21	1.52
	006	F02	9	28.	28.	123.	131.	147.	183.	183.	183.	183.	130.	43.18	118.17	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Mc Lean Co	001	F03	16	10.	12.	14.	19.	36.	51.	59.	59.	59.	26.	15.49	22.18	1.77

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1748	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	8.0	12.6	2.0	1.96	1.20	2.75
009 Fairbanks	002	G01	1888	.3	.9	1.1	1.7	3.1	5.7	6.9	9.8	13.8	2.6	2.08	1.94	2.20
	012	G01	1880	.3	1.0	1.7	2.3	3.3	5.4	6.9	10.2	13.8	2.9	2.65	2.28	2.06
	013	F01	2164	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	9.2	1.5	1.16	1.14	2.36
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2070	.3	.3	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	.8	.54	.61	2.01
015 Glendale	001	G01	1646	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	1.2	1.09	.83	2.39
015 Mesa	002	G01	1412	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8				
015 Phoenix	004	G01	1704	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	5.7	9.2	12.6	1.7	1.80	1.13	2.50
	013	G01	1904	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	12.6	1.1	1.57	.65	2.67
015 Scottsdale	003	G01	2026	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	9.2	17.2	1.3	1.91	.70	2.82
	004	G01	1716	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	.9	.63	.66	2.16
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2022	.3	.3	1.1	1.6	2.2	3.6	4.6	6.6	8.7	1.9	1.35	1.40	2.27
036 Boulder	006	F05	661	.3	.3	.3	.3	.8	2.3	3.0	5.1	6.9				
036 Denver	002	F01	2019	.7	2.4	3.3	4.4	5.5	8.2	9.8	13.6	10.2	4.9	2.51	4.30	1.61
	009	F01	1902	.3	.3	1.0	1.5	2.2	3.7	4.7	6.6	9.3	1.9	1.41	1.39	2.31
	010	F01	1957	.3	1.3	3.4	5.3	7.2	10.0	11.7	14.9	31.6	5.6	3.51	4.27	2.37
	011	F01	2022	.3	.3	.3	1.0	1.8	3.1	3.9	5.5	13.2	1.4	1.29	.92	2.64
036 Welby	001	F01	1668	.3	.3	.3	.9	1.4	2.5	3.6	5.7	11.8	1.2	1.16	.81	2.40
037 Fort Collins	001	F01	1989	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	9.2	1.2	1.06	.87	2.43
038 Colorado Springs	004	F01	2074	.3	.3	.9	1.1	1.7	3.4	4.0	5.7	9.8	1.4	1.29	1.08	2.53
038 Pueblo	001	F01	2020	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	1.7	3.4	6.3	.7	.69	.51	2.19
CONNECTICUT																
043 Bridgeport	004	F01	367	.3	.3	2.3	3.4	4.0	5.7	6.3	9.2	10.9				
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	2100	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	.5	.53	.38	1.86
045 New Castle Co	001	F01	1345	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	11.5				
045 Wilmington	002	F01	2180	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	2.3	5.7	9.2	.8	1.06	.50	2.35
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1235	.3	1.1	1.7	2.9	5.7	9.2	10.3	11.5	14.4				
	013	I02	1456	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	34.5				
	014	I02	1901	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	14.9	20.7	4.8	3.38	3.74	2.02
	017	I02	1968	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	10.3	16.1	23.0	5.2	3.05	4.34	1.89
	018	I02	1974	.3	1.1	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	10.3	12.6	4.4	2.44	3.73	1.88
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1962	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	14.9	2.0	1.19	1.68	1.71
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	2060	.3	.3	1.1	2.6	4.6	8.6	10.1	14.1	21.6	3.7	3.36	2.22	3.09
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1643	.3	1.0	1.7	2.3	3.2	5.1	6.2	9.7	19.2	2.8	1.88	2.20	2.05
067 Calumet City	001	G01	1217	.3	.3	.8	1.4	2.1	3.6	4.0	4.8	5.1				
067 Chicago	002	P10	1855	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	23.0	5.1	2.63	4.36	1.83
067 Chicago Heights	001	G01	1319	.3	.3	.3	.3	.8	1.3	1.5	2.2	2.8				
067 Hillside	001	G01	974	.3	.3	.3	.9	1.3	1.8	2.3	2.8	7.0				
067 Joliet	006	F01	611	.3	.3	1.4	2.2	2.8	3.3	3.7	4.3	5.4				
067 Skokie	005	G01	972	.3	.8	1.6	2.3	3.4	5.3	7.9	8.9	10.7				
069 Rock Island	002	F01	1794	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.9	13.8	2.0	1.29	1.57	2.13
070 East St Louis	009	F01	1879	.3	.3	.8	1.7	2.2	3.3	5.3	10.0	13.0	1.9	1.74	1.25	2.64
070 Wood River	007	F01	1773	.3	.7	1.0	1.4	1.6	2.2	2.6	14.0	46.5	1.7	2.87	1.26	1.91

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS—Cont.																
075 Springfield	002	F01	1616	.3	.3	.3	.3	.8	1.3	1.6	2.4	6.1				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1720	.3	.6	1.2	2.3	3.4	5.8	8.6	12.1	18.9	2.9	2.58	2.00	2.40
080 Indianapolis	001	F01	1889	.3	.3	.3	.6	1.2	2.9	4.1	6.0	8.6	1.2	1.31	.73	2.58
	002	F01	1299	.3	.3	.6	1.5	2.7	4.9	5.8	8.3	12.6				
IOWA																
068 Dubuque	010	F01	2027	.3	.7	1.8	3.0	4.1	6.0	7.1	10.1	12.0	3.3	2.15	2.43	2.40
019 Davenport	011	F01	2121	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	4.0	5.2	7.5	1.9	1.05	1.58	1.86
088 Cedar Rapids	003	G02	2174	.3	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.9	14.9	3.6	2.54	2.33	3.13
092 Des Moines	004	G02	2081	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	6.3	11.5	18.4	2.3	2.15	1.45	2.75
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2167	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	7.0	12.0	3.7	1.32	3.40	1.48
	011	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	1.0	.31	1.02	1.16
095 Lawrence	003	F01	2184	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	7.0	1.1	.43	1.04	1.22
095 Topeka	003	F01	2040	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	9.0	1.3	.72	1.17	1.42
097 Hays	001	F01	1099	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0				
099 Wichita	002	F01	2100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	10.0	1.4	.81	1.27	1.52
	003	F01	2181	.3	.3	.3	.3	1.0	2.5	3.0	4.5	10.0	1.0	1.04	.61	2.40
	010	F01	1168	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	6.0	10.0				
100 Dodge City	001	F01	690	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0				
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1374	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	14.9				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1461	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	6.9	25.3				
113 Cumberland	006	F01	1307	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	11.5	29.9				
113 Hagerstown	004	F01	1577	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	10.3	12.6				
115 Baltimore	018	F01	1033	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	16.1				
	019	F01	1605	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	16.1				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2145	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	10.3	13.8	18.4	5.5	2.70	4.86	1.65
117 Pittsfield	004	F01	2101	.3	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	2.3	.95	2.07	1.58
118 Worchester	012	F01	1959	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	8.0	9.2	13.8	3.2	2.07	2.62	2.03
119 Boston	002	F01	2047	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	11.5	16.1	21.8	5.4	3.58	4.13	2.25
	016	F01	1684	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	20.7	3.9	2.64	3.22	1.93
119 Medford	003	F01	2156	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	19.5	2.6	1.80	2.16	1.83
119 Quincy	002	F01	2038	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	19.5	2.9	1.74	2.28	2.18
119 Salem	001	F01	17	19.5	93.1	96.6	98.9	102.3	109.2	111.5	111.5	111.5				
119 Waltham	004	F01	1858	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	8.0	18.4	3.3	1.73	2.84	1.78
121 Lowell	004	F01	2161	.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	9.2	2.9	.97	2.71	1.42
MICHIGAN																
123 Allen Park	001	G01	1975	.3	.3	.7	.9	1.4	2.3	3.1	5.8	8.0	1.2	1.02	.91	2.15
123 Detroit	014	G01	1895	.3	.3	.7	.9	1.4	2.7	3.8	7.6	22.5	1.4	1.50	.97	2.29
	016	G01	1964	.3	.3	1.2	1.6	2.3	3.4	4.2	6.6	10.5	1.8	1.29	1.40	2.25
123 Livonia	002	G01	1983	.3	.3	.3	.3	.7	1.2	1.5	2.1	4.0	.6	.46	.47	1.87
MINNESOTA																
127 St Cloud	025	H01	345	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	7.5	9.8	14.4	23.6				
128 Rochester	018	G01	2161	.3	1.0	2.3	3.9	5.7	8.3	9.8	13.2	18.7	4.4	2.98	3.22	2.47
129 Duluth	016	G01	2184	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	9.2	13.8	2.4	2.03	1.52	2.85
131 Minneapolis	022	H01	1617	.3	.3	1.1	2.2	3.1	4.7	5.5	7.4	13.0				
	027	F01	1622	.3	.3	.3	1.0	1.5	2.5	3.2	5.1	10.2				
131 St Paul	030	H01	1835	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.4	6.9	11.2	1.5	1.42	.93	2.70
	031	H01	2027	.3	.3	.9	1.3	1.8	3.1	3.9	6.0	12.3	1.6	1.27	1.15	2.34

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Alton	001	G01	1430	.3	2.2	3.3	4.5	5.4	6.9	7.5	8.7	12.1				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1067	.3	1.6	2.5	3.4	4.6	6.8	7.8	10.7	18.5				
070 Clayton	001	G01	1259	.3	.8	1.5	2.2	3.0	4.8	5.9	8.2	15.6				
070 St Ann	001	G01	1062	.3	2.2	3.0	3.9	5.1	7.6	9.1	13.1	15.4				
070 St Charles	002	F01	320	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.9	4.0				
070 St Louis Co	006	G01	732	.3	1.1	1.8	2.3	3.2	4.8	6.7	9.9	10.8				
094 North Kansas City	004	F01	2165	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	5.7	.4	.50	.34	1.71
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1141	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	5.2	8.6				
	054	F01	1466	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.4	2.4	3.1				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2051	.3	.3	.3	1.7	2.3	3.4	4.6	7.5	16.1	1.9	1.64	1.11	2.84
	031	G01	2169	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	10.9	1.4	1.42	.88	2.65
145 Lincoln	007	G01	2049	.3	.9	1.8	2.8	3.9	6.0	7.5	10.3	19.1	3.2	2.22	2.48	2.25
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2159	.3	.3	1.1	1.5	2.1	3.4	4.6	6.7	10.1	1.8	1.34	1.39	2.17
148 Reno	005	I01	1765	.3	.3	1.0	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7	8.6	1.5	1.11	1.14	2.28
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	48	2.3	2.3	2.3	4.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7				
121 Manchester	009	F01	24	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	3.4				
121 Nashua	005	F01	48	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	651	.3	.3	1.1	2.3	4.6	9.8	11.5	14.4	20.7				
079 Middletown	004	H01	720	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	1.7	2.3	2.3				
124 Toledo	007	H09	1450	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.0	6.3	13.2				
	032	H01	1307	.3	1.1	1.7	3.4	4.0	6.3	8.0	9.8	12.1				
173 Dayton	025	G01	1222	.3	.3	.3	.9	1.4	2.3	2.9	5.7	8.6				
	026	G01	1357	.3	.3	.9	1.7	2.9	6.3	8.0	10.9	14.9				
173 Springfield	004	G01	298	.3	.3	.3	.3	.3	2.1	2.5	6.3	8.3				
174 Akron	015	H01	1399	.3	.3	.3	.9	2.0	3.6	4.8	10.1	16.9				
174 Canton	001	H02	1429	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	5.7				
174 Cleveland	039	H05	1455	.3	.3	1.7	4.0	7.5	12.4	16.1	22.4	30.5				
176 Columbus	014	F01	144	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	8.0				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2063	.3	1.0	1.5	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0	14.0	2.5	1.32	2.18	1.73
193 Portland	002	F01	2100	.3	.3	1.1	1.1	2.3	5.8	6.9	9.2	14.9	2.2	2.15	1.31	2.89
	075	F01	2063	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	6.9	8.0	16.1	2.5	1.98	1.77	2.57
	078	F01	2098	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	8.0	10.3	19.5	3.1	2.46	2.08	2.77
193 Salem	016	F01	2155	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.8	11.5	1.6	1.41	1.01	2.70
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	1705	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	10.3	.6	.64	.47	2.05
	019	H01	2128	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	1.2	1.18	.77	2.52
	021	H01	2045	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.2	1.07	.85	2.46
	022	H01	2153	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	3.4	5.7	8.0	2.4	1.20	2.02	1.99
	023	H01	2005	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	1.8	1.19	1.40	2.15
	024	H01	2037	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8	1.2	1.29	.81	2.50
	026	H01	1441	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	17.2				
	027	H01	2061	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	33.3	3.7	2.43	2.95	2.16
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	038	F01	687	.3	.3	.3	1.0	1.0	2.0	2.5	4.0	7.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
200 Richland Co	003	F01	429	.3	.3	.3	.3	.3	2.5	4.0	6.0	7.5				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	553	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9				
220 Magna	001	F02	1093	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.5	3.4				
220 Ogden	001	F01	1883	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	12.6	2.1	1.65	1.46	2.56
220 Provo	001	F01	2026	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	2.2	1.50	1.76	2.02
220 Salt Lake City	001	F01	2125	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	5.7	9.2	13.8	2.7	1.85	2.09	2.27
220 Utah Co	001	F01	759	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2116	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	6.3	10.9	1.3	1.39	.81	2.67
047 Arlington Co	008	F02	1984	.3	.3	1.4	2.1	2.5	4.6	6.0	10.6	13.6	2.4	1.91	1.77	2.26
047 Fairfax	005	G01	1990	.3	.3	.3	.6	.6	1.2	1.7	3.5	8.1	.7	.63	.55	1.96
047 Fairfax Co	014	G01	2079	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.9	4.0	6.3	9.8	1.3	1.25	.96	2.27
047 Mc Lean	001	G01	2048	.3	.3	.3	.6	1.2	2.3	2.9	5.8	12.1	1.0	1.06	.69	2.23
047 Seven Corners	004	G01	1754	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.3	2.9	4.6	8.1	1.3	.96	1.05	2.06
223 Chesapeake	006	F01	2068	.3	.3	.3	.3	.9	1.1	1.5	2.1	2.6	.7	.46	.54	1.97
223 Hampton	004	F02	2140	.3	.3	.3	.8	.9	1.4	2.0	4.3	8.0	.8	.73	.63	2.03
223 Norfolk	010	F01	2183	.3	.3	.3	.8	1.1	1.7	2.1	3.2	5.6	.9	.67	.68	2.14
225 Richmond	001	F01	2135	.3	.3	1.1	1.1	1.7	3.4	4.6	8.0	12.1	1.6	1.52	1.08	2.54
	011	F01	2181	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	4.6	6.9	1.2	.94	.93	2.28
226 Salem	001	G01	2146	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.0	5.7	8.6	1.4	1.39	.86	2.85
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	2044	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	5.7	11.5	1.0	1.04	.68	2.30
	023	F01	1910	.3	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	9.2	13.8	20.7	3.4	3.18	2.14	2.87
193 Vancouver	007	F01	2057	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.2	.59	1.08	1.71
229 Seattle	051	F01	1442	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	20.7				
	059	F01	1827	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.2	.79	.96	2.09
	062	F02	1992	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	19.5	3.2	2.44	2.42	2.22
	063	F02	1697	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	21.8	3.9	2.55	3.20	2.00
229 Tacoma	001	F01	1810	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	2.1	1.31	1.65	2.14
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	904	.3	.3	.8	1.1	1.7	3.1	4.5	13.3	20.6				
	042	F01	2001	.3	.3	.3	.3	.9	1.5	2.1	3.0	6.3	.7	.65	.53	2.11
	044	F01	1905	.3	.3	1.0	1.6	2.3	3.7	4.6	6.2	10.6	1.9	1.40	1.39	2.36
	045	F01	2031	.3	.3	.9	1.5	2.3	4.1	5.6	8.0	16.1	2.0	1.71	1.34	2.53
	080	F01	1684	.3	.3	.7	1.1	1.7	2.8	3.3	5.2	15.1	1.4	1.14	.97	2.40
239 Racine	011	F01	1926	.3	.3	.3	.8	1.1	1.8	2.4	3.7	5.5	.9	.77	.69	2.21
239 Waukesha	007	F01	2057	.3	.3	.7	1.3	2.0	3.2	4.0	6.3	13.0	1.6	1.38	1.07	2.54

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL DUAL ISOTOPE FLORESCENCE, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	010	001	1115	.2	.2	.2	1.0	1.7	4.6	6.9	11.5	17.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1899	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	5.7	11.5	14.9	1.3	2.15	.66	2.92
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	1794	.3	.3	.3	1.0	1.6	3.3	4.6	7.4	23.1	1.5	1.67	.93	2.58
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2009	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	10.3	31.0	1.2	2.00	.72	2.51
	026	H01	556	.3	.3	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	16.1	21.8				
	029	H01	2062	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	1.2	.83	.93	2.11

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1363	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	183.	393.				
045 New Castle	001	F01	1902	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	393.	36.	38.33	26.54	2.01
045 New Castle Co	001	F01	1994	13.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	210.	472.	42.	41.03	34.02	1.74
	003	F01	474	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.	183.	210.				
	004	F01	1630	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	262.				
	005	F01	1614	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	157.				
	006	F01	1431	13.	13.	26.	26.	52.	131.	183.	393.	681.				
	007	F01	1241	13.	13.	13.	26.	52.	79.	79.	157.	262.				
	010	F01	1971	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	183.	472.	30.	31.57	24.60	1.71
	011	F01	1131	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	262.				
045 Wilmington	002	F01	2114	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	445.	44.	35.86	36.20	1.74
	004	F01	1354	13.	13.	26.	52.	52.	105.	157.	210.	341.				
ILLINOIS																
065 Pekin	004	F01	1811	13.	13.	13.	29.	45.	92.	131.	338.	1522.	46.	74.10	28.99	2.36
065 Peoria	024	F01	1999	13.	13.	13.	34.	50.	92.	141.	396.	1032.	50.	70.89	32.26	2.35
066 Normal	001	F01	625	13.	13.	45.	55.	65.	81.	105.	181.	458.				
067 Chicago	002	P10	1871	13.	13.	13.	13.	37.	73.	100.	225.	445.	31.	40.24	20.99	2.13
067 Cook Co	002	H01	1925	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	314.	41.	29.18	35.08	1.61
067 Waukegan	002	F01	650	13.	13.	13.	34.	52.	73.	81.	199.	259.				
069 Rock Island	002	F01	1948	13.	13.	13.	31.	47.	79.	97.	155.	317.	40.	31.00	30.82	2.05
070 Alton	005	F01	1797	13.	13.	34.	50.	71.	131.	173.	304.	694.	66.	59.99	48.85	2.16
070 East St Louis	009	F01	1973	13.	13.	13.	13.	39.	86.	165.	204.	1069.	40.	51.22	25.60	2.33
070 Wood River	007	F01	2061	13.	13.	37.	60.	86.	183.	275.	566.	1064.	88.	105.18	54.65	2.63
073 Rockford	005	F01	1936	13.	13.	13.	37.	52.	79.	94.	134.	443.	42.	30.91	32.12	2.10
075 Decatur	006	F01	2016	13.	13.	13.	13.	37.	71.	86.	118.	660.	31.	33.70	23.17	2.05
075 Springfield	004	F02	2073	13.	13.	13.	13.	37.	89.	176.	472.	1169.	48.	88.46	26.63	2.46
IOWA																
089 Davenport	011	F01	2000	13.	13.	47.	73.	102.	157.	194.	288.	393.	83.	58.36	61.52	2.32
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1285	13.	13.	13.	39.	58.	86.	118.	212.	802.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1348	13.	13.	13.	26.	42.	73.	97.	160.	356.				
070 Clayton	001	G01	1156	13.	13.	13.	13.	13.	31.	39.	55.	168.				
070 St Ann	001	G01	1070	13.	13.	13.	31.	52.	126.	181.	244.	283.				
070 St Louis Co	006	G01	1483	13.	13.	13.	13.	26.	47.	63.	115.	249.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	706	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	118.	223.				
079 Hamilton Co	006	H01	704	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	92.	170.				
079 Middletown	004	H01	287	13.	13.	26.	42.	60.	102.	134.	168.	212.				
124 Toledo	007	H09	1426	13.	13.	13.	13.	37.	97.	196.	498.	1048.				
173 Dayton	019	G01	1296	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.				
	025	G01	1046	13.	13.	13.	26.	39.	92.	105.	236.	288.				
174 Cleveland	009	H01	1105	13.	13.	13.	13.	47.	144.	223.	668.	1179.				
178 Youngstown	007	I01	1438	13.	13.	39.	52.	79.	157.	210.	367.	550.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1817	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	16.	11.80	14.25	1.42
	074	F02	1216	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.	210.	288.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2031	13.	13.	13.	26.	52.	105.	157.	236.	524.	49.	51.98	33.05	2.33
	026	H01	1924	13.	13.	26.	52.	79.	131.	210.	341.	707.	69.	65.42	49.02	2.27
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	249	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	80.	90.				
167 Rock Hill	002	F01	256	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	125.	145.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
199 Charleston Co	038	F01	640	13.	13.	13.	13.	13.	30.	115.	465.	960.				
201 Florence	001	F01	666	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.				
202 Greenville	001	F01	667	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	50.	180.				
204 Georgetown	006	F01	658	13.	13.	13.	13.	13.	13.	60.	195.	360.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1615	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	524.				
094 North Kansas City	004	F01	1985	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	17.	20.98	14.44	1.52
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	2042	13.	13.	13.	13.	13.	576.	838.	1284.	1886.	126.	289.09	26.73	4.19
220 Ogden	001	F01	1933	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	183.	17.	10.86	15.81	1.44
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1579	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	105.	183.				
193 Camas	003	F02	2065	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	183.	20.	12.11	17.49	1.54
228 Skagit Co	003	102	1844	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	681.	27.	41.60	18.14	2.02

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	1444	3.	3.	3.	3.	3.	150.	300.	950.	1700.				
	004	F02	2004	3.	3.	3.	3.	3.	200.	300.	800.	2525.	55.	172.17	5.66	5.66
012 Greenlee Co	001	F02	2022	3.	3.	3.	3.	3.	200.	600.	1750.	4775.	91.	347.28	5.29	6.12
	901	F02	1790	3.	3.	3.	3.	3.	150.	400.	1200.	3000.	64.	217.38	5.54	5.71
014 Coconino Co	004	F02	1378	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	50.				
015 Gila Co	001	F02	2143	3.	3.	3.	3.	3.	200.	350.	1150.	3425.	70.	250.84	5.59	5.88
	901	F02	2081	3.	3.	3.	3.	3.	400.	700.	1325.	4000.	116.	283.72	9.43	8.65
015 Glendale	001	G01	1283	3.	3.	3.	3.	16.	34.	45.	63.	118.				
015 Mesa	002	G01	1444	3.	3.	3.	5.	10.	24.	34.	58.	123.				
015 Miami	004	F02	1854	3.	3.	3.	3.	3	3.	75.	350.	1750.	17.	88.85	3.28	2.81
015 Phoenix	002	G01	1604	3.	3.	3.	3.	10.	26.	37.	55.	84.				
	013	G01	1674	3.	3.	3.	3.	10.	26.	39.	65.	86.	10.	13.20	5.78	2.70
	014	F01	921	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	15.	30.				
015 San Manuel	001	F02	2050	3.	3.	3.	3.	3.	150.	275.	700.	2000.	43.	140.35	5.10	4.97
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1872	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	29.	107.	5.	6.18	3.67	1.85
036 Denver	002	F01	1918	3.	3.	8.	16.	24.	42.	65.	141.	422.	21.	27.14	12.79	2.79
	009	F01	1868	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	45.	162.	5.	9.66	3.54	1.97
	010	F01	1822	3.	3.	3.	5.	10.	21.	34.	73.	204.	11.	14.55	6.64	2.49
	011	F01	1833	3.	3.	3.	3.	8.	24.	39.	81.	165.	10.	15.85	5.34	2.58
036 Welby	001	F01	1557	3.	3.	3.	3.	5.	26.	47.	160.	383.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1197	3.	8.	16.	24.	31.	55.	73.	149.	181.				
	013	I02	1345	8.	21.	21.	42.	63.	84.	105.	147.	210.				
	017	I02	1424	5.	8.	24.	31.	31.	55.	63.	94.	189.				
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	1935	3.	3.	3.	3.	26.	341.	576.	917.	1913.	91.	200.70	11.68	7.29
061 Caribou Co	014	F02	2010	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	865.	12.	33.82	4.27	3.01
	015	J02	1552	3.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	393.	707.				
062 Kellogg	002	F02	1911	3.	3.	3.	52.	131.	472.	707.	1703.	2803.	165.	312.60	34.85	7.44
	011	J02	2131	3.	3.	3.	3.	52.	314.	550.	1467.	2725.	111.	265.74	13.02	8.10
	012	J02	2137	3.	3.	3.	3.	79.	314.	550.	1205.	2122.	111.	229.57	17.48	7.91
062 Shoshone Co	021	F02	2060	3.	3.	3.	26.	105.	498.	786.	1624.	2934.	159.	315.58	22.56	9.04
	026	J02	2137	3.	3.	3.	3.	52.	210.	419.	943.	3668.	85.	220.62	12.36	7.20
064 Boise City	007	F01	2039	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.	12.	11.85	6.25	3.07
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	638	3.	3.	3.	26.	79.	157.	183.	236.	314.				
067 Chicago	033	F01	1828	3.	5.	13.	26.	42.	71.	92.	178.	320.	35.	33.97	22.46	2.75
067 Chicago Heights	001	G01	1171	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	262.				
067 Cook Co	016	H01	2059	3.	3.	13.	26.	52.	92.	118.	249.	603.	42.	51.12	22.22	3.46
067 Hillside	001	G01	915	3.	26.	26.	52.	79.	157.	210.	341.	498.				
067 Joliet	005	F01	1908	3.	3.	8.	13.	21.	58.	92.	173.	757.	26.	43.61	13.64	2.93
067 Skokie	005	G01	1252	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	236.				
070 Alton	005	F01	1008	3.	42.	131.	341.	435.	545.	566.	634.	867.				
070 East St Louis	008	F01	1857	3.	5.	16.	29.	47.	97.	144.	272.	752.	45.	57.09	26.28	2.88
071 Bureau Co	005	J02	2175	3.	3.	8.	21.	39.	189.	359.	820.	1250.	70.	147.37	20.17	4.64
	006	J02	2174	3.	3.	5.	8.	21.	86.	181.	563.	1242.	39.	96.12	11.49	4.03
071 La Salle	001	F01	1766	3.	3.	8.	18.	29.	52.	73.	126.	262.	25.	26.35	15.25	2.84
074 Marion	001	F01	1718	3.	3.	5.	8.	13.	34.	141.	220.	495.	21.	44.64	8.87	3.04
075 Quincy	002	F01	405	3.	3.	3.	8.	16.	60.	81.	107.	191.				
075 Springfield	003	F01	1878	3.	5.	10.	13.	21.	45.	76.	176.	398.	22.	30.51	14.40	2.43
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1586	3.	3.	3.	42.	81.	123.	204.	490.	616.				
067 Hammond	002	H01	1812	26.	26.	26.	26.	52.	191.	288.	537.	794.	75.	102.84	46.27	2.34
	008	F01	1260	3.	8.	33.	67.	107.	259.	418.	684.	916.				
076 Muncie	003	F01	1673	3.	3.	30.	38.	44.	55.	63.	89.	115.	36.	19.51	25.99	2.78
080 Indianapolis	028	F01	1309	3.	3.	8.	16.	27.	59.	102.	229.	829.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	029	F01	1719	3.	3.	10.	20.	33.	73.	109.	220.	360.	32.	41.78	16.06	3.47
	030	F01	1160	3.	3.	3.	20.	45.	80.	102.	180.	248.				
082 South Bend	008	F01	1245	3.	10.	17.	25.	37.	52.	63.	90.	136.				
083 Madison	002	F01	1637	3.	13.	22.	30.	49.	89.	129.	353.	825.	49.	61.59	32.80	2.37
084 Kokomo	002	F01	1249	3.	3.	7.	13.	22.	40.	53.	90.	119.				
084 Terre Haute	014	F01	1646	3.	10.	20.	27.	36.	61.	92.	221.	520.	36.	42.91	25.22	2.31
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	2121	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	3.	1.18	2.64	1.14
065 Warren Co	007	F01	2153	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	58.	3.	1.23	2.63	1.09
068 Dubuque	008	F02	1526	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	65.	223.				
069 Clinton	013	F01	2015	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	85.	328.	5.	15.39	3.07	1.91
086 Cedar Rapids	018	G02	2148	3.	3.	13.	21.	39.	71.	94.	220.	624.	34.	42.63	18.80	3.17
	020	G02	1762	3.	5.	13.	18.	31.	65.	94.	178.	443.	31.	35.92	19.04	2.72
088 Waterloo	007	F01	298	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Ames	002	F02	1490	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	33.	105.				
092 Des Moines	038	F01	1633	3.	3.	3.	3.	3.	3.	51.	105.	155.				
	039	F01	1516	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	124.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2154	10.	10.	10.	30.	40.	70.	110.	200.	440.	37.	38.73	25.81	2.29
	011	F01	2184	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	70.	140.	5.	12.47	2.89	1.87
095 Lawrence	003	F01	1850	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Topeka	003	F01	1197	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	40.				
097 Hays	001	F01	660	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
099 Wichita	002	F01	1986	3.	5.	20.	25.	35.	50.	55.	70.	110.	28.	15.58	21.70	2.30
	010	F01	685	3.	5.	15.	20.	25.	35.	35.	45.	55.				
100 Dodge City	001	F01	690	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	655	3.	16.	24.	29.	37.	60.	68.	89.	97.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	1969	3.	3.	3.	8.	18.	37.	47.	86.	165.	15.	17.54	8.99	2.82
042 Springfield	005	F01	1774	3.	3.	13.	21.	29.	45.	60.	100.	136.	23.	19.08	16.42	2.49
117 Pittsfield	004	F01	1672	3.	3.	5.	10.	16.	29.	37.	65.	136.	14.	14.08	9.06	2.53
118 Fitchburg	003	F01	2152	3.	3.	5.	13.	26.	50.	60.	81.	102.	20.	19.47	11.76	2.95
118 Worchester	012	F01	2111	3.	3.	5.	10.	18.	37.	50.	79.	176.	16.	16.90	9.63	2.80
119 Boston	002	F01	1959	3.	8.	18.	26.	39.	68.	86.	155.	238.	34.	28.70	24.73	2.35
119 Medford	003	F01	1824	3.	3.	10.	16.	26.	52.	81.	170.	385.	26.	32.19	15.09	2.87
119 Quincy	002	F01	1781	3.	3.	3.	8.	18.	37.	58.	121.	351.	16.	23.79	8.57	3.04
119 Salem	001	F01	1810	3.	3.	10.	18.	26.	50.	63.	89.	162.	23.	19.94	14.96	2.71
119 Waltham	004	F01	2151	3.	5.	10.	18.	26.	45.	60.	89.	162.	22.	18.56	16.02	2.37
120 Fairhaven	001	F01	2060	3.	3.	3.	3.	8.	24.	31.	63.	147.	9.	13.58	5.56	2.54
120 Fall River	004	F01	2051	3.	3.	3.	5.	13.	29.	42.	71.	155.	12.	15.48	6.81	2.76
121 Lawrence	003	F01	2003	3.	3.	8.	21.	34.	68.	92.	157.	356.	30.	32.68	17.58	3.02
121 Lowell	004	F01	2047	3.	3.	8.	13.	21.	45.	58.	86.	155.	20.	19.44	12.88	2.62
MICHIGAN																
122 Muskegon	018	G01	2123	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	183.	10.	20.27	4.34	2.98
	021	G01	1930	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	131.	341.	17.	29.09	6.70	3.77
123 Allen Park	001	G01	1770	3.	3.	8.	13.	24.	50.	76.	165.	338.	23.	30.40	12.50	3.02
123 Dearborn	003	G01	1940	3.	3.	5.	10.	21.	47.	66.	123.	278.	19.	24.64	10.35	3.05
123 Detroit	014	G01	1838	3.	3.	3.	5.	16.	42.	55.	94.	278.	15.	21.25	7.59	3.16
	015	G01	2037	3.	5.	18.	31.	60.	194.	351.	799.	1800.	81.	151.90	32.68	3.79
	016	G01	1913	3.	3.	10.	16.	29.	71.	118.	225.	432.	31.	43.70	16.56	3.09
	017	G01	2035	3.	3.	8.	16.	26.	58.	73.	139.	312.	24.	28.37	14.60	2.86
	018	G01	1946	3.	3.	5.	10.	21.	58.	89.	194.	335.	23.	36.34	11.21	3.28
	019	G01	1933	3.	5.	13.	21.	31.	66.	89.	136.	233.	29.	28.52	18.33	2.78
	020	G01	1884	3.	16.	26.	39.	63.	113.	147.	252.	815.	56.	56.05	40.27	2.31
123 Livonia	002	G01	1819	3.	3.	5.	10.	18.	34.	50.	81.	223.	16.	17.46	9.66	2.71
123 River Rouge	005	G01	2042	3.	5.	16.	26.	39.	81.	118.	212.	542.	38.	41.34	24.27	2.68

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Trenton	003	G01	1971	3.	5.	10.	18.	29.	60.	81.	152.	372.	27.	31.43	16.86	2.76
123 Wayne Co	009	G01	1514	3.	3.	3.	5.	13.	29.	39.	79.	149.				
123 Westland	001	G01	1842	3.	3.	5.	16.	24.	45.	60.	107.	225.	21.	22.04	12.24	2.93
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1381	5.	5.	5.	8.	13.	21.	24.	29.	52.				
128 Rochester	001	G01	2178	5.	5.	5.	5.	13.	26.	79.	183.	576.	17.	34.49	9.33	2.42
131 Bloomington	009	F01	1226	5.	18.	37.	52.	63.	84.	105.	1106.	1221.				
131 Dakota Co	020	F02	1913	13.	13.	13.	13.	24.	79.	181.	673.	1328.	47.	118.69	22.36	2.47
131 Minneapolis	005	H01	1925	5.	26.	39.	45.	52.	73.	81.	107.	228.	48.	20.88	42.86	1.70
	022	H01	1874	5.	13.	26.	34.	45.	63.	76.	121.	283.	38.	24.73	31.57	1.90
	027	F01	1933	5.	5.	16.	24.	34.	58.	68.	105.	223.	29.	21.57	22.29	2.13
	032	F01	1692	5.	5.	21.	31.	39.	52.	60.	107.	194.	31.	20.97	24.02	2.25
131 St Paul	031	H01	1791	5.	13.	29.	37.	50.	71.	89.	128.	244.	42.	25.91	33.85	2.02
131 St Paul Park	005	F01	1857	13.	13.	34.	55.	79.	149.	233.	487.	715.	76.	86.51	50.90	2.42
	006	F02	1824	13.	16.	37.	50.	63.	97.	157.	327.	600.	61.	58.40	47.03	2.00
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	463	3.	3.	3.	3.	3.	157.	262.	471.	1518.				
138 Iron Co	005	F02	1616	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	367.	2059.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	388	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	157.	236.				
140 Laurel	005	F05	548	3.	3.	3.	3.	3.	183.	367.	681.	917.				
	009	F05	1809	3.	3.	3.	3.	26.	210.	341.	681.	1310.	57.	133.15	8.12	6.13
142 Anaconda	904	F02	945	3.	3.	3.	3.	3.	105.	210.	707.	1703.				
142 Deer Lodge Co	004	F02	2100	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	603.	1703.	31.	119.85	4.98	4.08
	012	F02	2040	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	576.	1729.	44.	119.15	8.26	5.32
	038	F02	1795	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	210.	1048.	12.	47.18	3.68	2.71
	906	F02	2136	3.	3.	3.	3.	3.	131.	341.	1179.	6655.	71.	295.71	6.58	5.73
142 Helena	011	F02	1499	3.	3.	3.	3.	3.	79.	183.	419.	760.				
142 Jefferson Co	902	F02	1341	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	262.	1310.				
	903	F02	2161	3.	3.	3.	3.	3.	52.	157.	550.	2830.	28.	117.90	4.68	3.88
143 Rosebud Co	027	F02	1618	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	1716	3.	3.	3.	3.	3.	26.	34.	56.	78.	9.	12.15	4.47	2.74
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	40	3.	3.	3.	3.	5.	8.	26.	26.	26.				
	007	J02	1130	3.	3.	7.	13.	21.	26.	34.	52.	92.				
121 Keene	004	F01	48	8.	10.	13.	18.	21.	26.	29.	34.	34.				
121 Manchester	009	F01	48	16.	18.	26.	29.	34.	42.	42.	45.	45.				
121 Nashua	005	F01	48	29.	31.	34.	37.	42.	65.	65.	76.	76.				
121 Portsmouth	007	F01	48	3.	3.	8.	8.	13.	21.	26.	34.	34.				
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	569	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
OHIO																
103 Portsmouth	007	H01	384	3.	3.	13.	13.	26.	39.	52.	79.	92.				
173 Piqua	002	G01	731	3.	3.	3.	3.	13.	39.	52.	118.	223.				
173 Springfield	004	G01	1463	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	52.	65.				
174 Canton	001	H02	938	3.	3.	3.	3.	13.	26.	42.	68.	110.				
174 Cleveland	033	H01	1428	3.	3.	21.	47.	84.	194.	259.	634.	2348.				
	038	H01	1401	3.	13.	26.	39.	105.	275.	380.	668.	2371.				
174 Painesville	002	G02	660	3.	13.	26.	39.	63.	152.	280.	521.	765.				
175 Mansfield	008	H01	128	3.	5.	8.	16.	29.	73.	131.	246.	246.				
176 Columbus	004	F01	1382	3.	24.	39.	58.	79.	149.	223.	482.	849.				
	012	F01	836	3.	3.	3.	13.	13.	39.	52.	105.	144.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
178 Ashtabula Co	003	F01	1399	3.	3.	8.	16.	29.	71.	92.	199.	266.				
PENNSYLVANIA																
045 Coatesville	001	F01	1800	3.	3.	3.	26.	52.	79.	79.	105.	288.	34.	28.15	18.36	3.90
045 Lansdale	001	F01	1812	3.	3.	26.	52.	79.	79.	105.	131.	236.	51.	39.67	35.63	3.01
045 Philadelphia	014	H01	2050	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	655.	45.	37.68	30.32	2.83
	019	H01	1779	3.	3.	3.	26.	52.	105.	157.	288.	603.	42.	58.41	16.55	4.59
	021	H01	1920	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	341.	41.	37.45	24.94	3.31
	022	H01	1914	3.	3.	26.	26.	79.	131.	210.	419.	734.	63.	77.42	32.68	3.71
	023	H01	2081	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	236.	419.	52.	49.16	31.19	3.34
	024	H01	1958	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	236.	37.	32.60	22.20	3.33
	027	H01	1993	3.	3.	3.	26.	26.	79.	105.	157.	314.	30.	36.20	12.74	4.22
	029	H01	2002	3.	26.	26.	52.	79.	157.	183.	288.	524.	68.	60.51	45.70	2.75
045 Pottstown	001	F01	1978	3.	3.	26.	52.	79.	79.	105.	131.	183.	51.	32.09	33.25	3.35
045 Sharon	622	F01	2082	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	19.	28.85	6.76	3.91
197 Butler	541	F01	2106	3.	3.	3.	26.	52.	105.	131.	183.	262.	39.	43.33	15.38	4.75
197 Greensburg	542	F01	1498	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.	157.	236.				
197 Washington	543	F01	2014	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	393.	603.	68.	74.17	34.79	4.05
SOUTH CAROLINA																
058 Beaufort	001	F01	522	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
198 Sumter	003	F01	670	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	100.	230.				
199 Charleston Co	003	F02	628	3.	3.	3.	3.	3.	25.	60.	140.	195.				
200 Richland Co	003	F01	440	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
203 Greenwood	001	F01	714	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	8	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
UTAH																
220 Magna	902	A05	1762	3.	3.	3.	3.	3.	210.	314.	1467.	4192.	74.	292.70	6.71	6.00
	903	A05	1766	3.	3.	3.	3.	26.	262.	472.	996.	2882.	85.	205.67	10.53	7.21
220 Salt Lake Co	001	F02	1950	3.	3.	3.	3.	3.	236.	314.	734.	1834.	61.	148.18	7.60	6.28
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2139	3.	26.	39.	52.	65.	105.	118.	144.	301.	55.	32.60	46.77	1.85
047 Arlington Co	008	F02	2106	3.	5.	13.	26.	39.	58.	79.	131.	196.	31.	25.24	22.39	2.41
047 Fairfax	005	G01	2104	3.	7.	20.	26.	33.	52.	65.	91.	156.	29.	18.40	22.70	2.13
047 Fairfax Co	014	G01	2133	3.	3.	7.	13.	20.	39.	46.	72.	195.	16.	16.06	10.22	2.73
047 Mc Lean	001	G01	2096	3.	7.	13.	26.	33.	46.	59.	91.	130.	25.	18.00	18.55	2.40
207 Bristol	003	F01	2181	3.	8.	18.	39.	52.	92.	110.	144.	183.	43.	33.89	29.30	2.78
207 Marion	004	F01	2066	3.	3.	8.	13.	26.	45.	52.	79.	118.	20.	18.22	11.92	2.98
223 Chesapeake	001	F02	2153	3.	5.	13.	26.	45.	89.	136.	238.	472.	41.	48.74	25.49	2.72
223 Hampton	004	F02	2175	3.	8.	18.	24.	34.	60.	86.	165.	249.	32.	29.85	23.38	2.23
223 Norfolk	010	F01	2169	3.	13.	21.	31.	45.	81.	107.	178.	348.	40.	35.21	30.03	2.17
225 Hopewell	004	F02	2043	3.	13.	39.	52.	79.	131.	170.	275.	2882.	71.	92.37	49.42	2.54
225 Richmond	011	F01	2040	3.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	157.	314.	34.	29.80	24.91	2.37
226 Salem	001	G01	2131	3.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	79.	131.	23.	17.53	18.16	2.10
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	002	F01	1646	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	23.	39.	5.	4.44	3.86	1.88
181 Weirton	003	F02	2172	9.	13.	46.	79.	131.	249.	367.	655.	1309.	117.	136.46	72.73	2.70
181 Wheeling	006	H01	1354	13.	13.	39.	52.	79.	144.	210.	314.	498.				
234 Charleston	004	F01	1945	8.	20.	36.	52.	75.	121.	160.	306.	610.	67.	56.37	51.19	2.07
WISCONSIN																
238 Portage	002	J02	810	5.	5.	5.	5.	5.	20.	21.	60.	126.				
240 Columbia Co	003	J02	1963	5.	5.	5.	5.	19.	39.	57.	100.	254.	15.	21.06	8.86	2.42
	004	J02	2087	5.	5.	5.	19.	21.	42.	64.	146.	386.	20.	27.62	11.87	2.55
	005	J02	2168	5.	5.	5.	22.	25.	44.	50.	69.	335.	19.	17.01	13.56	2.41

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING																
243 Campbell Co	001	F03	2019	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	1467.	3.	32.70	2.64	1.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Grundy Co	002	J02	688	3.	3.	5.	13.	21.	63.	100.	173.	215.				
	003	J02	720	3.	3.	3.	10.	18.	45.	63.	110.	307.				
	004	J02	688	3.	3.	10.	16.	31.	94.	131.	225.	401.				
	005	J02	744	3.	3.	8.	13.	21.	60.	79.	141.	309.				
	006	J02	730	3.	3.	8.	13.	18.	55.	73.	115.	178.				
067 Waukegan	005	J02	744	3.	5.	10.	13.	13.	24.	31.	55.	102.				
	006	J02	744	3.	3.	3.	3.	10.	27.	29.	63.	102.				
	007	J02	744	3.	3.	3.	3.	10.	24.	31.	60.	94.				
	008	J02	738	3.	3.	3.	3.	5.	16.	21.	42.	71.				
	009	J02	744	3.	3.	5.	8.	13.	26.	37.	68.	102.				
	010	J02	744	3.	3.	3.	8.	13.	26.	39.	76.	128.				
	011	J02	728	3.	3.	3.	5.	13.	29.	37.	79.	115.				
	012	J02	744	3.	3.	3.	8.	13.	26.	37.	68.	102.				
	013	J02	738	3.	3.	5.	10.	16.	37.	52.	100.	149.				
INDIANA																
080 Indianapolis	031	H01	1848	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	38.	137.	4.	8.25	3.06	1.83
	029	H01	1176	3.	3.	3.	3.	3.	7.	15.	38.	51.				
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1566	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	288.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	638	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	131.				
113 Cumberland	006	F01	1143	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	105.	157.				
113 Hagerstown	004	F01	1644	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	131.	16.	17.49	7.74	3.46
115 Baltimore	018	F01	932	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	105.	236.				
	019	F01	1058	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	183.	576.				
NEVADA																
013 Henderson	006	G02	1427	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	42.	276.				
OHIO																
174 Akron	015	H01	46	3.	3.	5.	5.	8.	31.	39.	52.	52.				
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	1450	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.				
	002	F03	1410	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.				
219 Carbon Co	001	F02	2175	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	3.	3.98	2.71	1.34
219 Price	001	F01	2160	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	3.	3.55	2.73	1.36
220 Bountiful	001	F01	2065	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	183.	6.	15.24	3.29	2.15
220 Kearns	001	F01	2029	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	262.	1362.	15.	55.85	4.14	3.11
220 Lehi	001	F01	2144	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	210.	7.	11.65	3.63	2.30
220 Magna	001	F02	2153	3.	3.	3.	3.	26.	183.	367.	891.	1755.	67.	169.80	8.83	6.36
220 Provo	001	F01	2141	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	3.	4.67	2.81	1.49
220 Salt Lake City	001	F01	2173	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	524.	28.	35.93	12.16	4.15
220 Tooele	001	F01	801	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	314.	576.				
220 Utah Co	001	F01	2011	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	5.	7.93	3.18	1.93
WASHINGTON																
229 Tacoma	015	I01	133	3.	3.	3.	3.	3.	79.	105.	236.	341.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1176	5.	13.	26.	38.	50.	100.	140.	222.	350.				
	041	F01	242	3.	10.	24.	29.	31.	81.	100.	141.	1894.				
	042	F01	1601	3.	21.	27.	31.	37.	68.	97.	220.	1564.				
	045	F01	1820	16.	31.	37.	42.	50.	71.	97.	252.	1294.	53.	58.72	45.44	1.53
	080	F01	1846	3.	18.	24.	26.	32.	55.	86.	239.	7622.	40.	180.93	29.06	1.84
239 Racine	011	F01	1672	3.	18.	24.	29.	40.	49.	65.	113.	599.	35.	25.43	30.60	1.63

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Agy/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WYOMING																
243 Sweetwater Co	004	J02	1892	3.	18.	19.	21.	23.	27.	28.	32.	38.	22.	3.94	21.00	1.31

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CATALYST-FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO																
124 Toledo	006	H01	1072	1.3	1.3	13.1	13.1	13.1	91.7	209.6	524.0	1061.1				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1650	3.	26.	60.	97.	160.	304.	388.	689.	893.	139.	129.87	89.56	2.88
066 Normal	001	F01	1171	3.	3.	8.	16.	26.	50.	63.	94.	183.				
075 Quincy	002	F01	899	3.	3.	16.	39.	58.	107.	136.	183.	372.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	101	765	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	131.	341.				
229 Everett	088	101	2121	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	236.	367.	28.	41.55	18.79	2.02
229 Kent	001	101	717	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	734.				
229 Seattle	057	102	1724	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	524.	34.	33.86	17.66	1.86
229 Tacoma	033	101	2016	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	341.	1467.	34.	79.07	19.53	2.17
	005	101	1632	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	157.	550.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.56	2.04	1.43
004 Birmingham	003	P01	8	3.	3.	3.	7.	12.	31.	31.	31.	31.	10.	9.71	7.15	2.62
005 Mobile	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	32.	32.	32.	32.	7.	10.22	3.91	2.51
ALASKA																
008 Anchorage	003	A01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	015	I01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.				
009 Fairbanks	001	P01	10	3.	3.	8.	11.	13.	13.	14.	14.	14.	11.	3.65	9.62	1.69
011 Ketchikan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.67	2.80	1.54
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	13.	44.	46.	46.	46.	11.	14.12	6.25	2.93
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	11.	14.	14.	14.	5.	3.99	3.56	1.93
014 Cochise Co	007	F02	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
014 Coconino Co	004	F02	15	3.	3.	3.	5.	5.	8.	11.	11.	11.	4.	2.45	3.93	1.63
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	4.	2.93	3.08	1.68
015 Phoenix	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	4.	4.32	3.26	1.91
	014	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
015 Pima Co	015	F02	12	3.	3.	3.	3.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.69	4.18	2.04
015 Pinal Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	46.	46.	46.	7.	11.51	3.87	2.33
015 Tucson	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	3.24	3.24	1.79
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	12.	6.	4.11	4.77	2.07
024 Long Beach	001	F01	11	6.	13.	18.	18.	25.	28.	41.	41.	41.	21.	9.06	18.90	1.63
024 Los Angeles	001	F01	15	3.	6.	10.	16.	29.	32.	36.	36.	36.	18.	11.13	13.85	2.17
024 Pasadena	002	F01	13	3.	5.	9.	10.	13.	20.	21.	21.	21.	11.	5.24	9.81	1.76
024 San Bernardino	001	F01	15	3.	3.	5.	10.	14.	17.	25.	25.	25.	10.	6.61	7.71	2.14
024 Santa Ana	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.76	1.47
024 Torrance	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	14.	16.	16.	16.	6.	5.37	4.49	2.27
028 Sacramento	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	9.	9.	4.	2.27	3.50	1.63
029 San Diego	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	8.	10.	10.	10.	5.	2.72	3.85	1.76
030 Berkeley	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.25	3.33	1.63
030 Oakland	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.97	3.17	1.57
030 San Francisco	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	2.04	2.95	1.53
030 San Jose	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	4.	2.14	3.19	1.56
031 Fresno	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	13.	13.	5.	3.72	4.20	1.94
	002	P01	9	3.	3.	3.	7.	9.	15.	15.	15.	15.	7.	4.60	5.82	2.03
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	5	3.	3.	12.	18.	18.	132.	132.	132.	132.	37.	53.76	16.66	4.11
046 Dover	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	8.	13.	16.	16.	16.	7.	4.19	5.74	1.93
046 Kent Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.84	3.71	1.78
046 Milford	001	F01	15	3.	3.	5.	8.	10.	13.	13.	13.	13.	8.	3.82	7.15	1.81
046 Seaford	001	F01	15	3.	5.	8.	8.	13.	26.	39.	39.	39.	12.	9.53	9.73	1.99
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	9.				
	003	P01	3	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	9.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	15.	81.	81.	81.	81.	16.	27.01	6.90	3.65
030 Miami	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
052 Hardee Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.10	2.79	1.34
052 St Petersburg	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.	7.	8.98	4.03	2.48

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
082 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	5.	18.	30.	30.	30.	30.	11.	11.24	7.04	2.80
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
056 Atlanta	001	P01	7	3.	3.	3.	6.	20.	30.	30.	30.	30.	12.	11.70	7.57	3.13
058 Savannah	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	6.	20.	20.	20.	20.	6.	6.07	4.64	2.17
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F02	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Hawaii Co	002	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
060 Hilo	001	F01	19	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Honolulu	001	F01	20	3.	3.	19.	26.	32.	36.	41.	47.	47.	26.	11.63	21.20	2.22
	004	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Kahului	001	F01	3	46.	46.	46.	55.	60.	60.	60.	60.	60.				
060 Lihue	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Pearl City	002	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	18.	25.	32.	32.	6.	8.37	3.46	2.27
IDAHO																
061 Bannack Co	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	25.	44.	74.	74.	74.	17.	21.63	7.65	3.72
062 Kellogg	002	F02	2	49.	49.	49.	49.	90.	90.	90.	90.	90.				
062 Shoshone Co	016	F05	23	3.	3.	6.	10.	17.	62.	72.	125.	125.	21.	29.24	10.93	3.10
	017	F05	19	3.	3.	12.	20.	43.	91.	101.	101.	101.	34.	32.67	19.52	3.38
	019	F05	23	3.	3.	3.	9.	56.	72.	97.	108.	108.	29.	33.78	12.17	4.29
	020	F05	23	3.	3.	7.	20.	54.	73.	121.	168.	168.	36.	42.16	16.76	4.02
	021	F02	1	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.				
063 Mountain Home	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	12	8.	10.	13.	16.	50.	84.	107.	107.	107.	36.	33.93	24.24	2.44
065 Galesburg	002	F01	11	3.	3.	5.	8.	16.	21.	45.	45.	45.	13.	12.40	8.80	2.62
065 Peoria	001	P01	6	10.	10.	11.	27.	56.	77.	77.	77.	77.	36.	26.37	27.25	2.30
	001	P01	6	10.	10.	11.	27.	56.	77.	77.	77.	77.	36.	26.37	27.25	2.30
	023	F01	14	8.	8.	13.	13.	26.	29.	34.	34.	34.	18.	9.19	16.15	1.71
	027	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	18.	29.	29.	29.	8.	7.68	5.84	2.32
	030	F01	13	3.	8.	8.	13.	26.	29.	31.	31.	31.	16.	9.39	12.93	2.01
066 Bloomington	001	F01	12	3.	3.	3.	8.	8.	16.	16.	16.	16.	8.	4.93	6.17	2.03
066 Champaign	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	8.	13.	13.	13.	5.	3.59	4.11	1.86
066 Danville	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	13.	34.	34.	34.	7.	8.05	4.85	2.25
067 Bensenville	002	F01	14	3.	3.	10.	13.	21.	26.	26.	26.	26.	15.	8.94	11.01	2.43
067 Blue Island	001	G01	31	3.	3.	5.	13.	60.	155.	173.	178.	178.	48.	59.00	16.52	5.22
	001	P01	7	5.	5.	85.	89.	96.	250.	250.	250.	250.	102.	89.03	52.96	4.73
067 Calumet City	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	31.	84.	149.	157.	157.	33.	46.03	10.84	4.89
067 Chicago	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	10.	63.	63.	63.	63.	18.	22.43	10.57	2.81
	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	10.	63.	63.	63.	63.	18.	22.43	10.57	2.81
	002	P01	8	5.	5.	18.	22.	32.	67.	67.	67.	67.	29.	21.06	21.56	2.35
	002	P01	8	5.	5.	18.	22.	32.	67.	67.	67.	67.	29.	21.06	21.56	2.35
	003	H01	15	3.	3.	3.	5.	13.	16.	34.	34.	34.	9.	8.63	6.41	2.32
	004	H01	15	3.	5.	5.	8.	18.	50.	73.	73.	73.	17.	19.78	10.81	2.56
	005	H01	15	5.	5.	8.	16.	18.	55.	63.	63.	63.	20.	18.47	14.04	2.28
	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	8.	21.	24.	24.	24.	8.	7.30	5.33	2.34
	009	H01	14	3.	3.	13.	18.	21.	37.	65.	65.	65.	21.	16.17	15.02	2.54
	010	H01	13	3.	8.	16.	21.	60.	86.	136.	136.	136.	41.	38.07	26.18	2.91
	011	H01	14	3.	3.	3.	5.	16.	26.	37.	37.	37.	12.	11.15	7.37	2.72
	012	H01	14	3.	3.	5.	5.	8.	21.	50.	50.	50.	10.	12.51	6.49	2.36
	015	H01	15	3.	3.	5.	5.	8.	26.	34.	34.	34.	10.	9.85	7.00	2.36
	016	H01	15	3.	3.	5.	8.	13.	47.	55.	55.	55.	14.	16.51	8.46	2.81
	017	H01	14	3.	3.	13.	21.	29.	31.	58.	58.	58.	21.	15.19	14.89	2.70
	018	H01	13	3.	3.	8.	21.	58.	97.	186.	186.	186.	44.	52.55	20.37	4.04
	020	H01	14	3.	3.	3.	3.	8.	13.	52.	52.	52.	9.	13.06	5.30	2.47
	021	H01	15	3.	3.	13.	16.	29.	52.	68.	68.	68.	23.	18.73	15.67	2.66
	022	H01	15	3.	3.	3.	13.	21.	29.	100.	100.	100.	19.	24.53	9.79	3.26
	025	H01	15	3.	3.	5.	5.	13.	39.	55.	55.	55.	13.	15.18	8.20	2.58

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	030	H01	14	3.	3.	8.	13.	29.	60.	68.	68.	68.	25.	21.62	15.61	2.98
	031	H01	14	5.	5.	8.	13.	37.	68.	105.	105.	105.	29.	29.29	17.92	2.84
	032	H01	13	3.	3.	3.	5.	21.	52.	76.	76.	76.	18.	24.02	8.40	3.53
	034	H01	8	3.	3.	3.	3.	5.	42.	42.	42.	42.	9.	13.56	4.81	2.56
	036	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	24.	24.	24.	24.	6.	7.25	4.14	2.20
	037	H01	15	3.	3.	5.	5.	8.	42.	71.	71.	71.	14.	18.92	7.73	2.69
067 Chicago Heights	001	G01	30	3.	3.	5.	16.	37.	50.	102.	113.	113.	28.	28.96	15.00	3.36
067 Cicero	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	5.	31.	37.	42.	42.	8.	11.46	4.76	2.47
067 Cook Co	003	F01	15	3.	3.	8.	13.	24.	47.	50.	50.	50.	19.	15.36	12.53	2.71
	004	F01	15	3.	3.	8.	18.	24.	42.	55.	55.	55.	19.	16.07	12.20	2.96
067 Des Plaines	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	21.	21.	4.	4.55	3.48	1.83
067 Flossmoor	001	G01	29	3.	3.	3.	8.	34.	89.	92.	100.	100.	25.	30.67	11.05	3.93
067 Harvey	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	5.	84.	107.	115.	115.	18.	33.40	5.43	3.71
067 Hillside	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.68	2.75	1.20
067 Joliet	002	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	16.	16.	5.	3.81	3.70	1.84
	006	G01	6	5.	5.	5.	10.	31.	42.	42.	42.	42.				
	007	G01	14	3.	3.	10.	10.	18.	42.	68.	68.	68.				
067 Lockport	002	G01	23	3.	3.	3.	8.	12.	24.	47.	71.	71.	13.	16.34	7.15	2.81
067 Morton Grove	001	G01	31	3.	3.	3.	5.	8.	18.	37.	50.	50.	9.	11.56	5.60	2.49
067 Park Forest	001	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	34.	34.	4.	5.88	3.19	1.71
067 Romeoville	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	8.	16.	58.	58.	58.	8.	13.83	4.51	2.54
067 Skokie	005	G01	31	3.	3.	3.	3.	3.	18.	24.	29.	29.	6.	7.35	3.93	2.22
067 Summit	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	5.	18.	24.	24.	24.	7.	6.55	4.59	2.17
067 Waukegan	004	F01	9	3.	3.	3.	18.	21.	34.	34.	34.	34.	15.	11.04	10.07	2.87
067 Will Co	004	G01	29	3.	3.	3.	8.	16.	45.	47.	73.	73.	15.	17.69	7.64	3.16
067 Wilmette	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	5.	21.	37.	37.	5.	6.94	3.29	1.86
068 Galena	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.80	3.40	1.67
069 East Moline	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	8.	16.	18.	18.	18.	7.	5.36	5.64	2.13
070 Alton	005	F01	14	3.	5.	24.	31.	45.	131.	141.	141.	141.	45.	42.26	29.35	2.94
070 East St Louis	008	F01	12	3.	8.	10.	26.	37.	39.	84.	84.	84.	28.	21.70	20.06	2.59
070 Granite City	006	F01	14	5.	8.	16.	21.	31.	50.	55.	55.	55.	26.	16.18	21.33	2.03
070 Wood River	007	F01	14	5.	13.	31.	39.	63.	92.	92.	92.	92.	46.	29.76	35.07	2.32
071 Henry	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	16.	26.	26.	26.	8.	7.76	5.66	2.50
071 La Salle	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	29.	76.	76.	76.	13.	22.31	5.81	3.35
071 Ottawa	002	F01	12	3.	5.	5.	8.	13.	21.	34.	34.	34.	12.	8.90	9.34	2.04
072 Metropolis	007	F01	3	3.	3.	3.	10.	34.	34.	34.	34.	34.				
073 Rockford	005	F01	8	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	21.	8.	7.06	5.32	2.37
074 Effingham	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	16.	24.	24.	24.	7.	6.62	4.87	2.32
074 Marion	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	34.	11.	13.80	5.45	3.27
075 Decatur	007	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	10.	16.	16.	16.	6.	4.20	4.90	1.95
075 Quincy	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	31.	73.	73.	73.	14.	20.69	6.74	3.17
075 Springfield	003	F01	12	5.	8.	8.	10.	13.	34.	42.	42.	42.	14.	11.42	11.77	1.84
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	11	6.	6.	6.	13.	16.	39.	92.	92.	92.	21.	25.84	13.53	2.52
067 East Chicago	001	H02	15	3.	3.	6.	9.	31.	60.	146.	146.	146.	28.	37.73	12.83	3.73
	001	P01	7	3.	3.	31.	40.	70.	109.	109.	109.	109.	50.	41.95	27.24	4.38
	001	P01	7	3.	3.	31.	40.	70.	109.	109.	109.	109.	50.	41.95	27.24	4.38
	003	H02	15	3.	3.	3.	7.	47.	184.	254.	254.	254.	49.	74.94	14.68	5.46
	004	H02	13	3.	3.	6.	14.	62.	71.	109.	109.	109.	35.	35.64	16.62	4.25
	006	H02	14	3.	3.	3.	3.	6.	6.	35.	35.	35.	6.	8.66	3.97	2.16
	007	H02	15	3.	3.	23.	39.	55.	98.	153.	153.	153.	47.	40.91	26.79	3.83
067 Gary	001	H01	14	3.	3.	5.	7.	26.	74.	108.	108.	108.	25.	32.45	11.15	3.82
	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	7.	106.	106.	106.	106.	18.	35.44	8.22	2.88
	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	7.	106.	106.	106.	106.	18.	35.44	8.22	2.88
	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	37.	37.	37.	6.	9.09	3.64	2.28
	003	H01	15	3.	3.	3.	8.	29.	51.	53.	53.	53.	18.	20.23	8.86	3.57
	005	H01	15	3.	3.	3.	3.	13.	17.	43.	43.	43.	9.	10.86	5.69	2.68
	008	H01	15	3.	3.	3.	9.	18.	35.	81.	81.	81.	16.	20.44	9.11	3.08
	011	H01	15	3.	3.	3.	6.	21.	26.	32.	32.	32.	11.	10.77	6.68	2.89
	014	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	016	F01	15	6.	6.	11.	20.	27.	49.	65.	65.	65.	23.	17.49	17.63	2.24
	016	H01	14	3.	3.	3.	9.	15.	27.	63.	63.	63.	15.	16.56	8.72	3.00
	018	F01	15	6.	6.	6.	15.	24.	41.	43.	43.	43.	18.	12.98	13.76	2.16
067 Hammond	001	H01	15	6.	13.	14.	39.	57.	172.	201.	201.	201.	62.	61.80	37.89	2.89
	001	P01	8	5.	5.	7.	19.	68.	130.	130.	130.	130.	49.	51.61	24.52	3.95
	001	P01	8	5.	5.	7.	19.	68.	130.	130.	130.	130.	49.	51.61	24.52	3.95
	002	H01	14	6.	6.	6.	14.	39.	82.	103.	103.	103.	32.	33.70	17.92	3.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	004	F01	6	6.	6.	13.	24.	86.	86.	86.	86.	86.	44.	35.69	29.74	2.94
	004	H01	15	6.	6.	7.	25.	53.	91.	103.	103.	103.	38.	33.28	23.48	3.00
	005	H01	15	6.	6.	15.	19.	36.	98.	107.	107.	107.	37.	36.88	22.65	2.90
	006	H01	14	6.	6.	22.	27.	48.	78.	96.	96.	96.	39.	27.55	28.88	2.36
	007	H01	12	6.	6.	19.	40.	74.	115.	135.	135.	135.	51.	43.07	31.95	3.11
067 Whiting	003	F01	12	6.	6.	6.	6.	6.	32.	43.	43.	43.	13.	13.19	9.36	2.18
076 Anderson	006	F01	14	6.	6.	6.	16.	19.	25.	58.	58.	58.	17.	13.79	13.60	2.04
076 Marion	001	F01	12	6.	6.	6.	6.	6.	21.	34.	34.	34.	10.	8.80	8.33	1.83
076 Richmond	001	F01	11	6.	6.	6.	18.	23.	39.	46.	46.	46.	19.	13.58	14.91	2.17
	002	F01	13	6.	6.	6.	17.	34.	51.	175.	175.	175.	30.	45.96	15.94	2.96
	005	F01	11	6.	6.	6.	6.	18.	29.	33.	33.	33.	14.	9.99	10.80	2.00
077 Evansville	003	H01	10	18.	18.	22.	25.	29.	49.	70.	70.	70.	33.	16.27	29.97	1.53
	006	F01	10	6.	6.	6.	6.	6.	18.	25.	25.	25.	10.	6.96	8.69	1.77
	006	P01	8	5.	5.	19.	22.	42.	66.	66.	66.	66.	30.	20.35	23.49	2.32
	008	H01	13	3.	3.	3.	37.	47.	75.	79.	79.	79.	32.	28.31	15.66	4.26
077 Jasper	001	F01	12	6.	6.	14.	20.	34.	44.	54.	54.	54.	25.	15.56	20.53	2.06
078 Charlestown	002	F01	11	6.	6.	6.	15.	18.	24.	25.	25.	25.	14.	8.01	11.53	1.90
078 Jeffersonville	001	F01	13	6.	6.	6.	6.	33.	56.	68.	68.	68.	22.	21.12	13.88	2.66
078 New Albany	002	P01	7	6.	6.	9.	13.	20.	53.	53.	53.	53.	20.	16.93	15.17	2.20
	002	P01	7	6.	6.	9.	13.	20.	53.	53.	53.	53.	20.	16.93	15.17	2.20
079 Lawrenceburg	003	F01	4	6.	6.	21.	21.	35.	150.	150.	150.	150.				
080 Indianapolis	001	H01	15	3.	3.	17.	25.	57.	113.	164.	164.	164.	46.	46.64	25.91	3.54
	001	P01	5	5.	5.	8.	12.	26.	92.	92.	92.	92.	29.	36.34	16.29	3.13
	001	P01	5	5.	5.	8.	12.	26.	92.	92.	92.	92.	29.	36.34	16.29	3.13
	002	H01	14	3.	7.	36.	51.	63.	212.	318.	318.	318.	78.	89.99	40.47	3.85
	003	H01	14	3.	3.	9.	14.	37.	87.	144.	144.	144.	33.	40.07	17.53	3.40
	006	H01	14	3.	3.	3.	7.	12.	19.	37.	37.	37.	11.	9.77	7.13	2.55
	008	H01	15	3.	3.	3.	7.	9.	28.	39.	39.	39.	10.	10.72	6.58	2.59
	009	H01	15	3.	7.	14.	18.	27.	56.	58.	58.	58.	23.	16.98	17.57	2.34
	013	H01	14	5.	6.	9.	15.	19.	44.	62.	62.	62.	20.	16.37	15.05	2.15
	015	H01	15	3.	3.	16.	26.	34.	62.	128.	128.	128.	32.	31.36	20.50	2.95
	021	F01	11	12.	19.	32.	41.	50.	70.	84.	84.	84.	42.	21.20	36.99	1.75
	025	H01	14	3.	3.	15.	18.	30.	68.	134.	134.	134.	31.	34.15	18.77	2.99
	026	H01	15	3.	3.	3.	9.	17.	34.	38.	38.	38.	14.	12.63	8.22	3.01
081 Fort Wayne	002	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	6.	1.79	5.62	1.30
	003	F01	8	6.	6.	6.	6.	6.	19.	19.	19.	19.	8.	4.58	6.97	1.50
081 Steuben Co	001	F03	9	6.	6.	6.	6.	21.	23.	23.	23.	23.	13.	7.93	10.40	1.90
082 Elkhart	001	F01	7	6.	6.	6.	14.	21.	26.	26.	26.	26.	15.	8.71	12.17	1.96
082 La Porte	001	F01	13	6.	6.	6.	14.	24.	26.	28.	28.	28.	14.	9.02	11.75	1.96
082 Mishawaka	006	F01	13	6.	6.	6.	6.	16.	28.	37.	37.	37.	13.	10.39	9.94	2.01
082 South Bend	002	P01	8	5.	5.	6.	9.	13.	28.	28.	28.	28.	12.	7.73	9.70	1.83
	002	P01	8	5.	5.	6.	9.	13.	28.	28.	28.	28.	12.	7.73	9.70	1.83
083 Bloomington	001	F01	8	6.	6.	6.	6.	20.	32.	32.	32.	32.	15.	10.27	11.91	2.10
083 Madison	001	F02	10	6.	6.	6.	6.	6.	36.	70.	70.	70.	16.	21.12	10.01	2.45
083 Monroe Co	001	P03	8	5.	5.	5.	6.	8.	22.	22.	22.	22.	8.	5.75	7.19	1.65
	001	P03	8	5.	5.	5.	6.	8.	22.	22.	22.	22.	8.	5.75	7.19	1.65
084 Jasper Co	001	F03	11	6.	6.	6.	6.	6.	19.	34.	34.	34.	10.	8.91	7.91	1.81
084 Kokomo	001	F01	12	6.	6.	6.	6.	6.	14.	51.	51.	51.	11.	12.95	7.82	1.89
084 Lafayette	001	F01	11	6.	6.	6.	6.	6.	31.	33.	33.	33.	12.	10.71	9.11	2.05
084 Terre Haute	001	P01	7	21.	21.	27.	31.	34.	45.	45.	45.	45.	32.	9.38	31.14	1.34
	010	G01	15	6.	6.	6.	6.	6.	31.	33.	33.	33.	11.	9.49	8.83	1.92
084 Vincennes	001	F01	5	6.	6.	6.	6.	15.	43.	43.	43.	43.	15.	15.94	10.90	2.36
218 Terre Haute	009	F01	14	6.	6.	6.	6.	6.	14.	38.	38.	38.	9.	8.63	7.37	1.60
IOWA																
065 Keokuk	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.22	5.59	2.32
065 Warren Co	007	F01	14	3.	3.	3.	10.	19.	25.	31.	31.	31.	12.	10.30	8.19	2.76
068 Dubuque	008	P05	15	3.	3.	7.	10.	17.	25.	26.	26.	26.	12.	7.47	9.41	2.08
069 Davenport	009	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	22.	22.	22.	9.	6.43	6.21	2.44
069 Muscatine	011	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	31.	46.	46.	46.	12.	12.20	7.61	2.76
085 Council Bluffs	016	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.80	7.62	2.17
086 Sioux City	001	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.14	6.27	2.29
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.14	3.45	1.95
088 Waterloo	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
089 Mason City	011	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	38.	38.	38.	9.	10.06	5.73	2.66
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.07	4.76	2.26
091 Iowa City	008	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	34.	51.	51.	51.	13.	13.86	8.06	2.92
091 Ottumwa	011	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.14	6.27	2.29

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Ames	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	67.	67.	67.	7.	16.72	3.47	2.51
092 Des Moines	001	P01	15	3.	3.	3.	5.	9.	10.	17.	17.	17.	6.	4.31	4.87	2.00
	023	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	27.	27.	27.	10.	6.78	7.70	2.33
	036	G02	15	3.	3.	12.	24.	28.	38.	48.	48.	48.	21.	13.48	16.00	2.51
	038	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	38.	56.	56.	56.	12.	16.25	6.07	3.16
092 Pella	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	34.	34.	34.	8.	8.78	5.35	2.57
092 Polk Co	021	C02	15	3.	3.	11.	17.	26.	37.	48.	48.	48.	19.	13.78	13.43	2.72
093 Denison	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	22.	22.	22.	5.	5.32	3.42	1.95
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	59.	59.	59.	8.	14.61	4.09	2.58
	011	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	13.	27.	27.	27.	5.	7.12	3.59	2.16
	012	P01	14	3.	6.	13.	28.	44.	90.	104.	104.	104.	37.	33.03	22.33	3.17
	015	P01	14	3.	3.	3.	7.	10.	33.	52.	52.	52.	11.	14.10	6.93	2.66
094 Leavenworth	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	4.	3.53	3.29	1.71
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.34	2.84	1.61
095 Topeka	001	P01	14	3.	3.	3.	3.	12.	25.	28.	28.	28.	9.	8.69	6.19	2.66
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	15.	15.	15.	4.	3.29	2.99	1.65
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	4.	2.07	3.24	1.58
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	4.	3.79	3.15	1.72
096 Manhattan	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	17.	17.	17.	4.	3.85	3.58	1.80
098 Coffeyville	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	40.	99.	99.	99.	18.	30.67	5.77	4.27
098 Galena	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.74	2.74	1.41
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 El Dorado	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
099 Hutchinson	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
099 Wichita	001	P01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12.	12.	5.	3.09	3.84	1.79
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	238.	238.	238.	18.	60.81	3.39	3.24
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
100 Dodge City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	8	3.	3.	6.	7.	26.	46.	46.	46.	46.	17.	15.45	10.63	3.10
079 Covington	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	9.	23.	23.	23.	23.	9.	8.76	5.45	2.77
102 Lexington	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.31	3.18	1.80
105 Bowling Green	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	7.	20.	20.	20.	20.	7.	6.88	5.06	2.38
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Shreveport	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Alexandria	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
106 Baton Rouge	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	64.	105.	105.	105.	105.				
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	20.				
106 Donaldsonville	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 Harvey	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Iberville Par	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lafayette	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lake Charles	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 New Orleans	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Westlake	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
MAINE																
107 Lewiston	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	7.	12.	21.	21.	21.	6.	5.86	4.74	2.20
107 Rockland	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
109 Bucksport	001	F01	13	3.	3.	3.	21.	51.	76.	176.	176.	176.	36.	48.42	15.57	4.32
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	12	3.	5.	9.	14.	22.	27.	41.	41.	41.	17.	10.91	13.09	2.20
047 Gaithersburg	003	G01	14	3.	3.	3.	9.	15.	33.	37.	37.	37.	12.	11.63	7.50	2.89
047 Montgomery Co	010	F01	12	3.	3.	5.	9.	15.	26.	32.	32.	32.	12.	9.31	8.51	2.29
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	3.	3.	5.	8.	9.	11.	11.	11.	5.	2.97	4.41	1.79
	012	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	3.	2.58	2.94	1.56
	018	G01	10	3.	3.	3.	3.	7.	8.	13.	13.	13.	5.	3.59	4.42	1.90
	019	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
	020	G01	15	3.	3.	6.	8.	13.	29.	112.	112.	112.	17.	27.24	9.53	2.62
	021	G01	9	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4.	1.69	3.27	1.51
	023	H01	13	3.	3.	3.	3.	5.	7.	9.	9.	9.	4.	2.15	3.32	1.59
047 Rockville	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	14.	19.	24.	24.	24.	9.	8.12	5.95	2.66
047 Silver Spring	005	G01	14	3.	3.	3.	8.	11.	36.	39.	39.	39.	11.	12.22	6.93	2.79
	007	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	22.	47.	47.	47.	8.	12.43	4.66	2.67
112 Brunswick	001	G05	15	3.	3.	5.	9.	14.	21.	21.	21.	21.	10.	6.55	7.56	2.22
112 Frederick	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	7.	11.	23.	23.	23.	6.	6.04	4.35	2.14
	007	G01	13	3.	3.	3.	5.	13.	16.	20.	20.	20.	8.	6.05	5.82	2.25
112 Frederick Co	021	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	24.	39.	39.	39.	10.	10.57	6.79	2.52
	024	G01	15	3.	3.	3.	10.	12.	14.	15.	15.	15.	8.	4.87	6.44	2.12
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.90	3.02	1.51
113 Allegany Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	17.	18.	18.	18.	7.	5.96	4.70	2.26
113 Cumberland	009	F01	12	3.	3.	3.	5.	17.	24.	29.	29.	29.	10.	9.61	6.71	2.71
	010	F01	11	3.	3.	3.	7.	14.	27.	117.	117.	117.	19.	33.50	8.14	3.46
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	5.	18.	25.	34.	46.	46.	46.	17.	13.35	11.07	2.92
	003	F03	15	3.	3.	11.	22.	31.	39.	50.	50.	50.	21.	15.07	13.60	3.07
113 Hagerstown	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	23.	50.	73.	73.	73.	22.	20.38	14.28	2.75
113 Westernport	003	F01	15	3.	3.	7.	19.	31.	52.	59.	59.	59.	22.	17.83	13.94	3.01
114 Cambridge	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	15.	23.	23.	23.	7.	6.76	4.33	2.39
114 Dorchester Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	5.	12.	36.	36.	36.	6.	8.70	3.94	2.21
	002	F02	15	3.	3.	3.	6.	9.	14.	17.	17.	17.	7.	4.79	5.57	2.09
	003	F02	9	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.17	2.88	1.53
114 Elkton	001	F01	13	3.	3.	6.	16.	21.	33.	39.	39.	39.	16.	11.42	11.21	2.64
114 Salisbury	002	F01	15	3.	5.	5.	9.	13.	28.	31.	31.	31.	12.	8.54	9.34	2.03
115 Annapolis	002	G01	5	3.	3.	13.	14.	16.	38.	38.	38.	38.	17.	13.01	12.26	2.68
115 Anne Arundel Co	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.36	3.85	1.89
	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	3.	2.74	2.92	1.57
	008	G01	8	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	5.	2.95	3.99	1.75
115 Baltimore	001	P01	5	15.	15.	21.	21.	44.	64.	64.	64.	64.	33.	20.58	28.45	1.82
	005	H01	14	3.	3.	5.	18.	28.	63.	68.	68.	68.	24.	23.11	12.98	3.65
	006	H01	12	3.	3.	3.	9.	23.	33.	43.	43.	43.	15.	13.78	9.08	3.04
	007	H01	13	3.	3.	3.	6.	13.	24.	35.	35.	35.	11.	10.15	7.23	2.55
	008	H01	14	3.	5.	11.	14.	29.	37.	51.	51.	51.	21.	14.85	15.30	2.48
	018	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	20.	30.	30.	30.	8.	7.77	5.78	2.22
	024	F01	15	5.	6.	19.	28.	51.	66.	96.	96.	96.	34.	25.48	25.30	2.38
	025	F01	14	3.	3.	14.	29.	43.	84.	94.	94.	94.	34.	28.47	21.10	3.26
	027	J02	13	3.	3.	5.	17.	20.	30.	62.	62.	62.	17.	16.14	11.23	2.84
	028	F01	12	5.	8.	17.	25.	45.	64.	68.	68.	68.	32.	21.54	24.91	2.29
115 Baltimore Co	002	F01	14	3.	3.	7.	7.	19.	33.	37.	37.	37.	14.	11.87	9.80	2.63
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.29	2.80	1.36
	004	G01	15	3.	6.	9.	11.	14.	23.	29.	29.	29.	12.	6.86	10.72	1.81
115 Bel Air	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	15.	25.	31.	31.	31.	11.	9.67	7.56	2.63
115 Cockeysville	006	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.66	2.78	1.42

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Act code	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
115 Dundalk	001	F01	13	3.	9.	11.	25.	45.	55.	92.	92.	92.	30.	25.38	20.28	2.66
	002	G02	11	3.	3.	3.	3.	14.	19.	20.	20.	20.	8.	7.65	5.50	2.61
	003	G02	14	3.	3.	3.	5.	25.	77.	85.	85.	85.	22.	28.60	9.43	4.04
115 Edgemere	001	G02	5	7.	7.	14.	15.	21.	53.	53.	53.	53.				
115 Essex	001	G01	14	3.	3.	11.	20.	31.	35.	40.	40.	40.	21.	12.78	15.10	2.58
115 Howard Co	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	18.	27.	27.	27.	7.	7.38	4.86	2.29
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	3.	5.	9.	13.	20.	49.	77.	77.	77.	20.	20.31	13.10	2.56
115 Riviera Beach	002	G01	12	3.	3.	9.	12.	15.	52.	53.	53.	53.	18.	17.56	11.73	2.72
115 Towson	001	G01	15	3.	3.	5.	8.	13.	28.	29.	29.	29.	12.	9.70	8.29	2.51
	002	G01	5	9.	9.	10.	10.	17.	23.	23.	23.	23.				
115 Westminster	002	F01	13	3.	3.	3.	7.	17.	26.	39.	39.	39.	11.	11.43	6.67	2.85
116 Calvert Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.	5.	3.09	3.97	1.89
	005	F02	11	3.	3.	6.	7.	11.	24.	43.	43.	43.	12.	11.98	8.10	2.36
116 Charles Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.48	2.92	1.43
116 St Marys Co	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	28.	28.	28.	6.	7.86	3.56	2.26
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	3.	3.	8.	13.	21.	34.	42.	42.	42.	16.	12.27	11.07	2.50
	003	F01	15	3.	3.	5.	8.	13.	24.	29.	29.	29.	10.	7.98	7.54	2.26
	005	F01	15	3.	3.	5.	8.	16.	29.	42.	42.	42.	13.	11.88	8.79	2.59
042 Greenfield	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	18.	6.	5.57	4.52	2.12
042 Holyoke	004	F01	14	3.	5.	8.	10.	18.	37.	37.	37.	37.	16.	11.09	12.05	2.17
042 Springfield	002	F01	15	3.	3.	8.	16.	21.	37.	42.	42.	42.	17.	11.87	12.42	2.41
	003	F01	12	3.	5.	5.	13.	24.	29.	31.	31.	31.	15.	10.78	11.18	2.36
	005	F01	15	3.	5.	8.	13.	26.	39.	39.	39.	39.	17.	12.90	12.80	2.33
117 Adams	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	21.	31.	31.	31.	8.	9.27	5.26	2.55
117 Lee	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.39	4.01	1.62
117 North Adams	002	F01	14	3.	3.	3.	8.	16.	31.	31.	31.	31.	12.	11.09	8.02	2.73
117 Pittsfield	002	F01	15	3.	3.	3.	13.	21.	73.	84.	84.	84.	21.	25.46	10.75	3.44
	004	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	26.	29.	29.	29.	11.	9.86	7.16	2.68
118 Athol	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	16.	29.	29.	29.	8.	7.42	6.16	2.24
118 Fitchburg	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	24.	31.	31.	31.	10.	9.31	6.88	2.58
	003	F01	15	3.	3.	5.	18.	29.	34.	42.	42.	42.	19.	13.51	12.81	2.82
	004	F01	14	3.	3.	3.	5.	21.	31.	42.	42.	42.	13.	13.38	7.72	3.04
118 Warren	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	13.	16.	16.	16.	5.	4.80	4.14	2.05
118 Worchester	004	F01	11	3.	3.	8.	18.	24.	42.	52.	52.	52.	20.	17.37	12.75	3.15
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	26.	34.	34.	34.	9.	9.84	5.55	2.60
	009	F01	15	3.	3.	5.	13.	18.	26.	34.	34.	34.	13.	10.05	9.16	2.57
	012	F01	15	3.	3.	5.	13.	18.	34.	47.	47.	47.	15.	13.08	10.00	2.71
	013	F01	14	3.	3.	3.	5.	13.	18.	34.	34.	34.	9.	9.12	6.00	2.47
119 Boston	001	F01	14	3.	8.	10.	16.	24.	34.	34.	34.	34.	19.	10.50	15.23	2.06
	002	F01	13	3.	3.	5.	18.	26.	29.	52.	52.	52.	17.	14.41	11.53	2.81
119 Brookline	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	4.	4.55	3.32	1.85
119 Cambridge	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	8.	10.	21.	21.	21.	7.	5.01	5.22	1.98
119 Framingham	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	13.	16.	16.	16.	6.	4.97	4.92	2.13
119 Lynn	001	F01	11	3.	3.	5.	13.	18.	29.	47.	47.	47.	15.	13.63	9.68	2.77
119 Marblehead	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	2.95	3.44	1.67
119 Maynard	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	10.				
119 Medford	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	16.	37.	50.	50.	50.	13.	14.89	7.19	3.12
	003	F01	15	3.	3.	10.	18.	24.	39.	39.	39.	39.	18.	12.15	13.17	2.40
119 Needham	002	F01	11	3.	3.	5.	5.	13.	16.	24.	24.	24.	9.	6.77	6.91	2.20
119 Norwood	001	F01	14	3.	3.	8.	8.	10.	18.	26.	26.	26.	10.	6.85	8.19	2.10
119 Quincy	002	F01	14	3.	3.	3.	8.	16.	26.	34.	34.	34.	12.	10.26	8.12	2.69
119 Revere	002	F01	15	3.	3.	8.	13.	21.	34.	34.	34.	34.	14.	10.93	10.17	2.60
119 Waltham	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.38	3.71	1.44
	004	F01	13	3.	3.	5.	13.	16.	24.	39.	39.	39.	13.	10.31	9.45	2.46
119 Woburn	002	F01	12	3.	3.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.	7.	3.25	5.94	1.76
120 Attleboro	002	F01	14	5.	8.	16.	18.	24.	34.	45.	45.	45.	20.	10.84	17.67	1.79
120 Fall River	003	F01	15	3.	3.	5.	13.	18.	18.	31.	31.	31.	13.	8.10	10.06	2.16
	004	F01	15	5.	5.	8.	10.	13.	37.	37.	37.	37.	14.	10.13	11.50	1.86
120 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	5.	5.	13.	16.	29.	29.	29.	9.	7.12	6.66	2.13
120 New Bedford	002	F01	15	3.	3.	5.	5.	10.	21.	39.	39.	39.	10.	9.63	6.96	2.18
120 Plymouth	001	F01	15	3.	3.	5.	8.	10.	16.	259.	259.	259.	25.	64.93	9.25	2.95
121 Ayer	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	8.	13.	18.	18.	18.	7.	4.87	5.73	1.99
121 Haverhill	001	F01	11	3.	5.	5.	8.	13.	16.	21.	21.	21.	10.	5.53	8.14	1.83
121 Lawrence	003	F01	13	3.	3.	3.	5.	8.	18.	18.	18.	18.	7.	5.60	5.46	2.07
121 Lowell	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	16.	21.	37.	37.	37.	10.	10.23	6.76	2.57

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	5.18	4.09	2.05
	004	F01	15	3.	3.	8.	10.	18.	29.	29.	29.	29.	13.	9.08	9.98	2.28
121 Newburyport	002	F01	14	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.	13.	8.	4.76	6.45	2.10
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	14.	14.	14.	5.	4.52	3.81	2.07
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	13.	5.	4.04	4.07	1.97
	008	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	7.	4.02	6.14	1.58
	008	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.	7.	4.02	6.14	1.58
122 Grand Rapids	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	7.	28.	28.	28.	28.	9.	8.45	7.30	1.89
	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	7.	28.	28.	28.	28.	9.	8.45	7.30	1.89
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	3.09	3.34	1.78
	006	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	5.	4.25	3.59	1.98
122 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	16.	109.	109.	109.	15.	33.47	4.39	3.56
122 Muskegon	017	F01	14	3.	3.	3.	7.	11.	20.	22.	22.	22.	9.	7.22	6.36	2.45
	019	F01	14	3.	3.	3.	6.	17.	20.	23.	23.	23.	10.	8.13	7.00	2.66
122 Saginaw	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	7.	13.	13.	13.	13.	7.	3.18	6.64	1.49
	001	P01	7	5.	5.	5.	5.	7.	13.	13.	13.	13.	7.	3.18	6.64	1.49
123 Detroit	001	P01	8	14.	14.	17.	22.	35.	101.	101.	101.	101.	39.	33.76	29.45	2.13
	001	P01	8	14.	14.	17.	22.	35.	101.	101.	101.	101.	39.	33.76	29.45	2.13
	016	F01	11	3.	3.	3.	3.	14.	31.	52.	52.	52.	13.	16.00	6.54	3.28
	018	F01	12	3.	3.	6.	9.	18.	42.	48.	48.	48.	16.	15.63	10.07	2.86
123 Mount Clemens	001	F01	4	3.	3.	7.	7.	17.	30.	30.	30.	30.				
123 Pontiac	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
123 St Clair Shores	001	F01	5	3.	3.	11.	12.	31.	41.	41.	41.	41.				
123 Southfield	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.80	2.76	1.43
123 Warren	001	F01	6	3.	3.	10.	10.	17.	45.	45.	45.	45.				
124 Monroe	020	F01	3	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
124 Monroe Co	008	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
125 East Lansing	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.33	3.01	1.58
125 Kalamazoo	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
125 Lansing	001	P01	6	5.	5.	5.	6.	13.	84.	84.	84.	84.	21.	31.21	11.03	2.93
	001	P01	6	5.	5.	5.	6.	13.	84.	84.	84.	84.	21.	31.21	11.03	2.93
126 Marquette	005	F01	9	3.	3.	3.	6.	37.	62.	62.	62.	62.	21.	24.60	9.30	4.16
126 Ontonagon Co	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
126 Petoskey	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.				
	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	21.	23.	23.	23.	23.				
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	024	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
128 Rochester	014	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	016	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	65.	194.	194.	194.	22.	52.32	5.15	4.14
128 Winona	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
129 Duluth	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
129 International Falls	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
130 Moorhead	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
131 Dakota Co	020	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	165.	165.	165.	16.	43.06	4.78	3.29
131 Minneapolis	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	16.	16.	4.	4.16	3.44	1.84
	014	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.21	3.26	1.59
	027	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	18.	18.	18.	6.	4.94	4.22	2.06
	027	F05	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	16.	16.	16.	5.	3.82	4.00	1.83
	027	P01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
131 Richfield	001	H02	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.38	3.24	1.58
131 St Paul	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	8.	18.	21.	21.	21.	7.	6.88	5.03	2.38
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.17	3.75	1.61
	021	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	21.	47.	47.	47.	7.	12.41	4.13	2.48
	030	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	34.	5.	8.07	3.67	2.03
	031	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.84	3.03	1.47
	031	P01	7	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	9.	6.	1.51	5.44	1.25
131 St Paul Park	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	5.	8.79	3.12	1.98
132 Bemidji	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.75	1.20
133 Worthington	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.19	2.92	1.55
005 Jackson Co	001	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	3.	2.51	2.96	1.61
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	12	3.	16.	18.	40.	59.	86.	137.	137.	137.	48.	36.76	33.36	2.85
	002	P01	8	3.	3.	6.	7.	13.	87.	87.	87.	87.	18.	28.37	8.93	3.15
	072	P01	5	3.	3.	9.	31.	46.	47.	47.	47.	47.				
139 Shannon Co	002	P03	15	3.	3.	5.	7.	8.	23.	25.	25.	25.	8.	6.88	6.34	2.09
139 Springfield	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.89	2.96	1.51
	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.09	3.18	1.70
	020	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	57.	57.	57.	6.	14.57	3.13	2.31
	021	H01	14	3.	3.	3.	7.	16.	29.	30.	30.	30.	12.	10.20	8.12	2.76
MONTANA																
140 Billings	006	F05	14	3.	3.	7.	14.	67.	213.	456.	456.	456.	85.	128.66	23.03	6.50
140 Laurel	009	F05	16	3.	3.	11.	28.	57.	135.	291.	291.	291.				
	009	G02	46	3.	3.	13.	46.	94.	204.	256.	427.	427.	81.	98.29	33.95	4.66
141 Glacier Nat Park	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
143 Daniels Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Mc Cone Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
143 Rosebud Co	003	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	027	F02	19	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	028	F02	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
144 Missoula Co	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.85	3.01	1.47
085 Omaha	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	21.	42.	42.	42.	8.	11.01	4.31	2.65
	019	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	19.	20.	20.	20.	7.	7.21	4.28	2.43
	024	G01	15	3.	3.	3.	3.	13.	29.	35.	35.	35.	10.	11.06	5.67	2.93
	028	G01	13	3.	3.	3.	3.	22.	27.	33.	33.	33.	12.	11.66	7.00	3.21
	030	P01	14	3.	3.	3.	5.	7.	15.	20.	20.	20.	7.	5.60	5.40	2.09
	032	G01	14	3.	3.	3.	3.	19.	27.	44.	44.	44.	13.	12.88	7.50	3.21
086 South Sioux City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
145 Lancaster Co	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
145 Lincoln	002	P01	15	3.	3.	3.	5.	8.	12.	100.	100.	100.	12.	24.58	5.84	2.70
	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Fremont	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Grand Island	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 North Platte	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Thomas Co	001	P03	5	3.	3.	3.	5.	14.	22.	22.	22.	22.	9.	8.58	6.26	2.71
NEVADA																
148 Reno	005	I01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	P03	7	3.	3.	9.	10.	12.	33.	33.	33.	33.	13.	10.48	10.20	2.33
136 Winston-Salem	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
166 Durham	006	P01	8	3.	3.	3.	3.	8.	28.	28.	28.	28.	9.	9.61	5.93	2.73
167 Charlotte	001	P01	7	3.	3.	5.	11.	16.	22.	22.	22.	22.	11.	8.05	8.11	2.55
168 Dare Co	002	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Bismarck	001	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mercer Co	001	P01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	002	P01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA—Cont.																
172 Oliver Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Stark Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
OHIO																
Hamilton	003	H01	5	3.	3.	5.	8.	10.	25.	25.	25.	25.				
000 Columbus	019	F01	5	5.	5.	7.	20.	23.	33.	33.	33.	33.				
079 Cincinnati	001	P01	6	27.	27.	28.	35.	71.	85.	85.	85.	85.	49.	24.10	44.25	1.62
	001	P01	6	27.	27.	28.	35.	71.	85.	85.	85.	85.	49.	24.10	44.25	1.62
	018	H01	10	5.	5.	6.	12.	18.	34.	40.	40.	40.	17.	11.94	13.54	2.06
	019	P01	8	5.	5.	16.	16.	40.	130.	130.	130.	130.	38.	40.31	24.57	2.76
	019	P01	8	5.	5.	16.	16.	40.	130.	130.	130.	130.	38.	40.31	24.57	2.76
079 Clermont Co	002	H01	10	3.	3.	3.	5.	6.	15.	21.	21.	21.	8.	6.42	6.02	2.18
079 Forest Park	001	H01	7	3.	3.	5.	7.	7.	23.	23.	23.	23.	9.	7.11	7.18	2.07
079 Franklin	002	H01	10	5.	5.	9.	11.	21.	24.	25.	25.	25.	15.	7.45	13.27	1.75
079 Hamilton	002	H01	9	6.	6.	17.	21.	29.	40.	40.	40.	40.	23.	11.65	19.28	1.91
079 Hamilton Co	001	H01	10	5.	5.	5.	10.	16.	38.	47.	47.	47.	18.	15.25	12.62	2.35
	003	H01	10	6.	6.	8.	9.	10.	26.	57.	57.	57.	15.	15.78	11.45	2.03
079 Lebanon	002	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
079 Madeira	001	H01	8	5.	5.	5.	6.	11.	14.	14.	14.	14.	8.	4.00	7.62	1.58
079 Oxford	001	H01	10	3.	3.	6.	10.	25.	43.	44.	44.	44.	20.	17.15	13.05	2.76
079 St Bernard	001	H01	8	5.	5.	6.	8.	16.	79.	79.	79.	79.	20.	25.24	12.36	2.60
103 Adams Co	009	H01	5	3.	3.	3.	9.	26.	30.	30.	30.	30.				
103 Ironton	006	H01	4	9.	9.	18.	18.	27.	107.	107.	107.	107.				
103 New Boston	001	H01	4	3.	3.	3.	3.	9.	26.	26.	26.	26.				
103 Portsmouth	007	H01	4	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	13.				
	008	H02	5	9.	9.	9.	13.	17.	18.	18.	18.	18.				
124 Bowling Green	001	F01	10	3.	3.	5.	6.	6.	14.	20.	20.	20.	8.	5.73	6.44	2.00
124 Oregon	001	H01	5	9.	9.	14.	16.	17.	29.	29.	29.	29.				
124 Toledo	001	P01	8	5.	5.	18.	24.	33.	63.	63.	63.	63.	29.	18.97	22.79	2.21
	001	P01	8	5.	5.	18.	24.	33.	63.	63.	63.	63.	29.	18.97	22.79	2.21
	006	H01	10	6.	6.	18.	38.	92.	116.	118.	118.	118.	58.	44.05	40.58	2.73
	007	H01	10	6.	6.	13.	26.	51.	76.	93.	93.	93.	39.	29.73	28.00	2.49
	009	H01	10	3.	3.	3.	7.	12.	23.	28.	28.	28.	11.	8.89	7.65	2.48
	081	H01	10	5.	5.	11.	18.	29.	55.	73.	73.	73.	27.	21.92	19.53	2.35
173 Dayton	001	P01	6	6.	6.	17.	34.	44.	66.	66.	66.	66.	35.	21.25	27.40	2.38
	001	P01	6	6.	6.	17.	34.	44.	66.	66.	66.	66.	35.	21.25	27.40	2.38
	015	G01	9	3.	3.	3.	6.	13.	69.	69.	69.	69.	15.	21.54	7.14	3.30
	017	G01	10	3.	3.	8.	10.	24.	26.	49.	49.	49.	17.	14.28	11.81	2.72
173 Eaton	001	G01	8	3.	3.	3.	3.	17.	28.	28.	28.	28.	10.	10.10	6.22	2.91
173 Fairborn	001	G01	10	3.	3.	3.	8.	11.	21.	103.	103.	103.	18.	30.59	7.98	3.38
173 Greenville	001	G01	10	3.	3.	3.	5.	10.	18.	36.	36.	36.	10.	10.51	6.38	2.60
173 Kettering	002	G01	7	3.	3.	3.	3.	9.	19.	19.	19.	19.	7.	6.79	5.13	2.52
173 Miamisburg	002	G01	10	3.	3.	5.	6.	15.	22.	47.	47.	47	13.	13.61	8.83	2.63
173 Moraine	001	G01	9	3.	3.	7.	19.	22.	36.	36.	36.	36.	16.	11.60	11.38	2.71
173 Piqua	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.	7.	6.16	4.85	2.22
173 Springfield	001	G01	8	3.	3.	3.	6.	9.	27.	27.	27.	27.	10.	9.43	6.69	2.60
	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	7.	16.	17.	17.	17.	7.	6.53	4.87	2.44
	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	7.	19.	112.	112.	112.	17.	33.83	6.60	3.62
173 Troy	001	G01	10	3.	3.	3.	6.	10.	18.	23.	23.	23.	9.	7.19	7.02	2.33
173 Wright-Patterson	001	G01	10	3.	3.	3.	6.	23.	38.	42.	42.	42.	16.	15.62	9.23	3.19
173 Xenia	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	12.	20.	21.	21.	21.	9.	8.04	5.82	2.65
174 Akron	002	H01	8	15.	15.	34.	39.	44.	78.	78.	78.	78.	42.	20.85	36.71	1.75
	003	H01	10	12.	12.	23.	28.	37.	48.	92.	92.	92.	37.	22.69	31.35	1.78
	004	H01	9	6.	6.	8.	21.	45.	116.	116.	116.	116.	33.	35.24	20.82	2.74
	006	H01	10	32.	32.	49.	61.	72.	75.	83.	83.	83.	60.	16.77	57.50	1.37
	014	H01	9	32.	32.	44.	46.	62.	117.	117.	117.	117.	58.	27.04	53.83	1.49
	014	P01	8	16.	16.	28.	37.	50.	100.	100.	100.	100.	46.	26.34	39.97	1.76
	014	P01	8	16.	16.	28.	37.	50.	100.	100.	100.	100.	46.	26.34	39.97	1.76
174 Alliance	001	H02	10	3.	3.	3.	19.	25.	45.	54.	54.	54.	21.	18.43	12.06	3.52
174 Barberton	001	H01	10	14.	14.	23.	38.	56.	83.	316.	316.	316.	71.	89.18	46.28	2.42
174 Canton	001	H02	10	3.	3.	19.	23.	29.	35.	42.	42.	42.	25.	10.82	20.91	2.21
	001	P01	6	25.	25.	25.	25.	36.	43.	43.	43.	43.	30.	7.53	29.63	1.26
	001	P01	6	25.	25.	25.	25.	36.	43.	43.	43.	43.	30.	7.53	29.63	1.26
	003	H02	10	3.	3.	13.	16.	18.	26.	29.	29.	29.	17.	8.16	14.71	2.04
	008	H01	9	3.	3.	13.	18.	23.	39.	39.	39.	39.	19.	11.03	15.53	2.22
	014	H02	10	3.	3.	3.	11.	15.	20.	29.	29.	29.	11.	9.00	7.70	2.72
174 Chardon	001	G02	10	3.	3.	3.	8.	18.	54.	160.	160.	160.	32.	49.36	11.39	4.67
174 Cleveland	001	H01	3	14.	14.	14.	36.	147.	147.	147.	147.	147.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	001	P01	5	53.	53.	60.	78.	95.	100.	100.	100.	100.	77.	20.73	74.89	1.32
	001	P01	5	53.	53.	60.	78.	95.	100.	100.	100.	100.	77.	20.73	74.89	1.32
	003	H01	17	8.	8.	12.	16.	22.	72.	104.	104.	104.	25.	25.25	18.67	2.04
	005	H01	14	11.	19.	34.	41.	47.	91.	105.	105.	105.	46.	25.83	39.78	1.79
	006	H01	9	14.	14.	15.	21.	25.	49.	49.	49.	49.	23.	10.79	20.99	1.48
	007	H01	15	8.	10.	28.	31.	48.	58.	79.	79.	79.	37.	19.35	31.59	1.90
	008	H01	31	7.	17.	47.	84.	109.	176.	243.	320.	320.	93.	73.09	65.42	2.59
	009	H01	35	8.	11.	27.	48.	81.	166.	221.	236.	236.	66.	59.28	44.98	2.48
	010	H01	16	3.	8.	20.	27.	56.	103.	180.	180.	180.	45.	44.38	29.72	2.76
	011	H01	11	3.	16.	33.	41.	53.	62.	165.	165.	165.	49.	42.32	34.05	2.83
	012	H01	27	3.	7.	31.	38.	59.	91.	93.	148.	148.	47.	32.47	35.31	2.47
	013	H01	36	15.	22.	36.	49.	84.	177.	240.	278.	278.	78.	67.11	57.83	2.16
	015	H01	15	3.	13.	23.	36.	55.	74.	80.	80.	80.	40.	23.43	30.38	2.46
	017	H01	17	13.	23.	56.	75.	88.	112.	113.	113.	113.	71.	32.28	61.13	1.89
	021	H01	16	3.	9.	24.	36.	65.	119.	182.	182.	182.	52.	46.34	34.83	2.86
	024	H01	14	3.	3.	18.	19.	35.	52.	118.	118.	118.	30.	29.35	19.60	2.92
	026	H01	25	5.	34.	51.	69.	95.	151.	157.	159.	159.	80.	42.68	66.84	2.07
	027	H01	23	3.	16.	21.	39.	64.	109.	126.	146.	146.	50.	38.85	35.65	2.54
	033	H01	13	25.	25.	69.	77.	95.	143.	310.	310.	310.	93.	72.59	74.95	1.95
	038	H01	30	12.	12.	38.	65.	110.	237.	277.	293.	293.	95.	82.20	64.58	2.57
174 Eastlake	002	G02	10	3.	3.	3.	21.	58.	93.	98.	98.	98.	39.	38.65	17.93	4.68
174 Euclid	001	H01	14	3.	13.	20.	23.	36.	73.	190.	190.	190.	40.	46.51	26.22	2.65
	002	H01	10	3.	3.	25.	45.	66.	75.	128.	128.	128.	52.	35.74	36.44	2.99
174 Fairport	001	G02	10	3.	3.	3.	11.	36.	54.	59.	59.	59.	24.	23.15	12.30	3.76
174 Geauga Co	002	G03	10	3.	3.	7.	10.	19.	27.	43.	43.	43.	16.	12.79	11.28	2.64
174 Kent	001	H01	10	3.	3.	26.	26.	34.	45.	88.	88.	88.	33.	22.58	24.86	2.53
174 Lake Co	003	G02	10	3.	3.	3.	3.	30.	69.	71.	71.	71.	25.	27.55	10.33	4.62
	004	G03	10	3.	3.	3.	10.	25.	36.	107.	107.	107.	23.	31.86	10.46	3.94
174 Lorain	002	H02	4	38.	38.	53.	53.	56.	84.	84.	84.	84.				
	007	H02	4	12.	12.	12.	12.	13.	19.	19.	19.	19.				
174 Lorain Co	001	H01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
174 Massillon	001	H02	9	10.	10.	16.	17.	22.	34.	34.	34.	34.	20.	7.15	18.81	1.43
174 Medina	001	H01	8	3.	3.	3.	3.	17.	35.	35.	35.	35.	12.	12.16	7.09	3.17
174 North Ridgeville	001	H01	2	3.	3.	3.	3.	57.	57.	57.	57.	57.				
174 Painesville	002	G02	8	3.	3.	3.	3.	15.	72.	72.	72.	72.	16.	23.52	7.50	3.60
174 Ravenna	001	H01	9	3.	3.	21.	30.	32.	47.	47.	47.	47.	27.	12.53	21.78	2.36
174 Stark Co	001	H03	10	9.	9.	16.	19.	24.	30.	48.	48.	48.	23.	11.14	20.40	1.61
	002	H03	9	3.	3.	12.	17.	21.	23.	23.	23.	23.	16.	6.56	13.70	1.99
174 Stow	001	H01	10	3.	3.	23.	32.	33.	77.	79.	79.	79.	36.	24.41	26.89	2.64
174 Summit Co	001	H03	9	3.	3.	17.	26.	36.	56.	56.	56.	56.	28.	17.82	20.07	2.78
	002	H03	10	13.	13.	18.	22.	30.	36.	51.	51.	51.	26.	11.55	24.15	1.53
174 Tallmadge	001	H01	10	3.	3.	29.	32.	42.	56.	67.	67.	67.	38.	17.79	30.15	2.52
174 Twinsburg	001	H01	10	3.	3.	3.	5.	16.	27.	43.	43.	43.	14.	13.95	8.28	2.97
174 Wadsworth	001	H01	9	9.	9.	22.	36.	58.	82.	82.	82.	82.	40.	23.69	32.91	2.04
174 Wickliffe	001	G02	10	3.	3.	22.	29.	52.	73.	367.	367.	367.	68.	106.91	34.37	3.49
174 Willowick	001	G01	10	3.	3.	23.	35.	50.	85.	114.	114.	114.	45.	34.01	31.44	2.91
175 Mansfield	006	H01	10	3.	3.	6.	7.	13.	15.	26.	26.	26.	11.	6.83	8.90	1.96
	009	H01	10	3.	3.	7.	14.	16.	37.	43.	43.	43.	17.	13.38	12.16	2.38
	010	H01	10	9.	9.	10.	12.	15.	24.	32.	32.	32.	15.	7.48	13.80	1.53
175 Rittman	001	J02	61	13.	13.	13.	14.	20.	45.	58.	97.	97.	23.	18.42	19.25	1.76
	002	J02	61	13.	13.	14.	18.	27.	46.	66.	117.	117.	26.	19.12	21.42	1.73
	003	J02	61	13.	13.	14.	21.	39.	63.	96.	141.	141.	35.	29.42	26.59	2.01
	005	J02	61	13.	13.	17.	24.	34.	76.	104.	197.	197.	38.	38.21	27.58	2.06
176 Columbus	001	F01	10	3.	3.	15.	24.	28.	36.	48.	48.	48.	24.	13.31	19.10	2.35
	001	P01	7	5.	5.	16.	19.	22.	53.	53.	53.	53.	23.	15.88	18.92	2.11
	001	P01	7	5.	5.	16.	19.	22.	53.	53.	53.	53.	23.	15.88	18.92	2.11
	004	F01	10	3.	3.	5.	7.	15.	37.	39.	39.	39.	14.	13.67	8.98	2.71
	010	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.85	3.09	1.96
	012	F01	10	3.	3.	15.	19.	32.	35.	43.	43.	43.	23.	12.64	18.78	2.29
	015	F01	10	3.	3.	18.	26.	38.	54.	84.	84.	84.	33.	23.16	24.57	2.59
	017	F01	9	5.	5.	9.	9.	19.	28.	28.	28.	28.	13.	7.79	11.46	1.80
	081	F05	10	3.	3.	5.	9.	14.	20.	22.	22.	22.	11.	7.05	8.27	2.21
176 Newark	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.24	3.36	1.61
177 Findley	001	F01	9	3.	3.	3.	5.	8.	9.	9.	9.	9.	6.	2.70	4.86	1.73
177 Lima	001	F01	10	3.	3.	3.	8.	9.	17.	24.	24.	24.	9.	6.91	7.06	2.24
	002	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	7.	9.	9.	9.	5.	2.15	4.70	1.60
177 Napoleon	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	8.	27.	27.	27.	27.	8.	7.58	5.74	2.16
178 Ashtabula	002	F01	10	6.	6.	12.	18.	24.	50.	152.	152.	152.	34.	43.39	21.66	2.48
178 Campbell	001	I01	10	36.	36.	70.	109.	140.	148.	366.	366.	366.	126.	94.59	101.05	2.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
178 Sandusky	001	F01	10	3.	3.	6.	8.	16.	25.	50.	50.	50.	15.	14.45	9.72	2.64
178 Steubenville	012	I09	30	39.	52.	88.	103.	126.	189.	272.	300.	300.				
178 Warren	002	I01	10	38.	38.	42.	59.	71.	76.	161.	161.	161.	67.	35.83	61.31	1.53
	004	I01	10	3.	3.	46.	63.	91.	101.	182.	182.	182.	75.	48.21	53.03	3.20
178 Youngstown	001	P01	8	8.	8.	20.	23.	31.	109.	109.	109.	109.	33.	32.13	24.04	2.22
	001	P01	8	8.	8.	20.	23.	31.	109.	109.	109.	109.	33.	32.13	24.04	2.22
	003	I01	10	40.	40.	51.	72.	112.	127.	167.	167.	167.	88.	41.97	78.95	1.64
	006	I02	10	3.	3.	63.	121.	154.	187.	334.	334.	334.	128.	92.06	82.68	3.84
181 Belmont Co	002	I01	5	44.	44.	51.	62.	106.	111.	111.	111.	111.				
181 East Liverpool	001	I01	5	47.	47.	81.	102.	155.	163.	163.	163.	163.				
181 Jefferson Co	012	I02	5	62.	62.	67.	80.	128.	140.	140.	140.	140.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	68.	68.	70.	89.	126.	149.	149.	149.	149.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	74.	74.	81.	100.	155.	180.	180.	180.	180.				
181 Monroe Co	001	I02	5	27.	27.	47.	63.	143.	163.	163.	163.	163.				
181 Salem	006	I01	5	30.	30.	31.	58.	115.	120.	120.	120.	120.				
181 Steubenville	012	P01	7	5.	5.	19.	53.	66.	135.	135.	135.	135.	56.	47.62	35.76	3.20
	012	P01	7	5.	5.	19.	5[illegible]	66.	135.	135.	135.	135.	56.	47.62	35.76	3.20
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	15.	15.	15.	13.	.57	13.26	1.04
191 Pendleton	001	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	13.	.23	13.16	1.02
193 Portland	001	P01	13	6.	6.	9.	12.	17.	18.	28.	28.	28.	13.	6.13	11.58	1.58
	074	F02	14	13.	13.	15.	30.	36.	72.	100.	100.	100.	36.	26.08	28.85	1.99
193 Salem	016	F01	15	13.	13.	13.	14.	25.	74.	125.	125.	125.	29.	31.07	21.05	2.02
194 Medford	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	6	7.	7.	7.	8.	11.	13.	13.	13.	13.	9.	2.45	8.75	1.29
	004	P01	4	7.	7.	9.	9.	26.	33.	33.	33.	33.				
045 Warminster	001	P01	3	5.	5.	5.	18.	19.	19.	19.	19.	19.				
045 West Chester	001	P01	5	5.	5.	10.	16.	36.	39.	39.	39.	39.	21.	15.42	16.22	2.39
151 Allentown	001	P01	5	5.	5.	9.	14.	27.	51.	51.	51.	51.	21.	18.61	15.40	2.48
151 Reading	001	P01	5	29.	29.	33.	45.	48.	54.	54.	54.	54.	42.	10.47	40.70	1.30
151 Scranton	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.92	3.97	1.76
178 Erie	002	P01	5	3.	3.	5.	6.	8.	9.	9.	9.	9.	6.	2.56	5.58	1.66
195 Johnstown	001	P01	5	7.	7.	16.	37.	38.	100.	100.	100.	100.	40.	36.32	27.51	2.73
196 Lancaster City	001	P01	6	5.	5.	8.	8.	12.	80.	80.	80.	80.	20.	29.32	11.85	2.66
196 York	001	P01	6	15.	15.	21.	27.	56.	73.	73.	73.	73.	37.	22.51	32.02	1.81
197 Indiana Co	002	P03	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
197 Pittsburgh	001	P01	5	3.	3.	37.	43.	57.	71.	71.	71.	71.	42.	25.75	27.63	3.92
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	63.	63.	63.	63.	12.	21.13	4.71	3.41
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Lawrence Co	001	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
205 Rapid City	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
206 Harding Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
206 Pierre	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
018 Memphis	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	17.	21.30	7.03	4.22
055 Chattanooga	001	P01	7	3.	3.	14.	15.	15.	28.	28.	28.	28.	15.	8.13	12.02	2.19
207 Knoxville	002	P01	8	3.	3.	7.	7.	23.	42.	42.	42.	42.	18.	16.41	10.77	3.13

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Nashville	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	10.	16.	16.	16.	16.	6.	5.38	4.52	2.29
UTAH																
220 Magna	902	A05	49	3.	6.	22.	48.	90.	154.	442.	474.	474.	83.	109.39	41.96	3.60
	902	P02	36	3.	3.	11.	20.	35.	109.	223.	480.	480.	48.	88.39	19.74	3.85
	903	A05	50	5.	13.	26.	57.	100.	177.	235.	297.	297.	83.	75.77	52.19	2.88
	903	P02	17	3.	3.	17.	28.	41.	93.	98.	98.	98.	34.	28.86	21.87	3.08
220 Salt Lake Co	001	P02	86	3.	3.	17.	42.	69.	129.	175.	307.	307.	57.	57.05	31.07	3.68
220 Salt Lake City	001	P01	14	3.	3.	3.	6.	9.	15.	17.	17.	17.	7.	5.00	5.43	2.12
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	7.46	3.30	2.07
	013	G01	14	3.	3.	3.	5.	9.	19.	19.	19.	19.	7.	5.81	5.14	2.15
047 Arlington Co	003	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	019	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.18	3.85	2.45
047 Bailey's Crossroads	007	G01	15	3.	5.	5.	10.	19.	31.	32.	32.	32.	13.	10.09	10.06	2.23
047 Fairfax Co	005	G01	15	3.	3.	3.	5.	9.	14.	19.	19.	19.	7.	5.01	5.26	2.06
	015	G01	14	3.	3.	5.	5.	9.	10.	18.	18.	18.	7.	4.07	6.21	1.73
047 Falls Church	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.86	3.73	2.37
047 Fort Belvoir	001	G01	14	3.	3.	6.	10.	10.	20.	25.	25.	25.	10.	6.48	8.03	1.99
047 Leesburg	003	G01	12	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.61	5.64	3.11
047 Manassas	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Prince William Co	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	11.05	5.06	2.94
047 Reston	001	G01	15	3.	3.	3.	5.	16.	18.	19.	19.	19.	9.	6.96	6.30	2.42
047 Springfield	002	G01	13	3.	3.	3.	5.	10.	19.	19.	19.	19.	8.	5.85	6.19	2.14
047 Vienna	002	G01	15	3.	3.	3.	5.	10.	27.	57.	57.	57.	11.	14.74	6.28	2.85
047 West Springfield	001	G01	14	3.	3.	5.	5.	10.	17	22.	22.	22.	8.	6.36	6.34	2.18
207 Bluefield	005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
207 Buchanan Co	002	F02	15	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	20.	19.74	10.28	3.85
207 Galax	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
207 Norton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
207 Richlands	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.33	5.32	3.02
207 Russell Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Wise Co	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	9.	14.55	4.35	2.89
207 Wythe Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.57	2.98	1.48
222 Appomattox Co	002	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
222 Bedford	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
222 Bedford Co	003	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Buckingham Co	009	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Danville	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
	007	F02	9	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	8.	10.40	4.37	2.76
222 Henry Co	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Lynchburg	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
222 Martinsville	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.86	3.73	2.37
222 South Hill	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
223 Chesapeake	001	F02	15	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	33.	34.84	13.05	4.93
	005	F02	14	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.	210.	210.	31.	58.10	9.00	4.88
	006	F01	15	3.	3.	3.	52.	79.	131.	157.	157.	157.	55.	53.74	23.02	5.33
223 Franklin	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
223 Newport News	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	10.	14.98	4.51	2.97
223 Norfolk	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.	5.	3.73	4.45	1.90
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	105.	105.	20.	32.17	7.12	4.24
	014	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	8.	10.04	4.29	2.67
	015	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
223 Portsmouth	001	P01	6	3.	3.	3.	6.	15.	40.	40.	40.	40.	12.	14.32	7.51	2.92
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	11.	15.46	5.32	3.23
223 Suffolk	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.09	3.05	1.81
223 Virginia Beach	005	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
224 Fredericksburg	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	6.81	3.17	1.94
225 Charlottesville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
225 Chesterfield Co	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.49	2.26
225 Henrico Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	105.	105.	14.	26.88	5.31	3.51
	007	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.18	3.85	2.45
	008	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	6.	13.30	3.25	2.23
	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	11.	15.07	5.07	3.14
225 Hopewell	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	157.	157.	157.	19.	39.63	6.36	3.92

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
225 Petersburg	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	10.	18.69	4.15	3.08
225 Prince George Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	79.	79.	8.	19.62	3.29	2.41
225 Richmond	002	H01	91	3.	5.	16.	24.	31.	45.	52.	131.	131.	25.	18.94	19.11	2.31
	013	H01	15	3.	3.	8.	13.	16.	31.	60.	60.	60.	16.	14.75	11.22	2.51
	014	H01	15	3.	3.	13.	21.	24.	29.	34.	34.	34.	17.	9.80	12.89	2.46
	016	H01	14	3.	3.	8.	10.	16.	37.	39.	39.	39.	16.	12.27	10.85	2.59
	019	H01	14	3.	3.	10.	13.	29.	39.	42.	42.	42.	19.	13.50	13.37	2.52
226 Covington	005	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	9.	11.01	4.91	2.93
226 Front Royal	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
226 Pulaski	007	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Salem	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.65	3.09	1.69
226 Vinton	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	28.	28.	28.	5.	6.91	3.63	2.04
226 Waynesboro	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	6.	13.30	3.25	2.23
226 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	14.	15.55	6.89	3.45
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	10	21.	21.	27.	34.	36.	37.	37.	37.	37.	32.	5.69	31.39	1.22
062 Spokane	001	P01	14	3.	3.	6.	8.	11.	14.	17.	17.	17.	8.	4.90	6.84	2.06
193 Longview	002	I01	15	21.	23.	30.	32.	35.	39.	43.	43.	43.	32.	6.15	31.48	1.22
227 Colville	001	F05	15	21.	21.	24.	28.	28.	31.	32.	32.	32.	26.	4.08	26.03	1.17
228 Burlington	002	F01	15	20.	20.	21.	22.	23.	26.	26.	26.	26.	22.	2.29	22.36	1.11
228 Port Angeles	006	I01	15	21.	21.	23.	25.	27.	33.	34.	34.	34.	26.	3.84	25.48	1.15
228 Whatcom Co	001	I03	15	19.	21.	22.	24.	27.	29.	29.	29.	29.	24.	3.23	23.93	1.14
229 King Co	002	P03	7	3.	3.	3.	7.	11.	18.	18.	18.	18.	9.	6.82	6.24	2.48
229 Seattle	001	P01	15	8.	10.	11.	17.	22.	31.	36.	36.	36.	18.	9.05	16.51	1.61
229 Tacoma	001	P01	15	3.	3.	7.	13.	13.	42.	57.	57.	57.	16.	15.31	10.68	2.44
230 Yakima	002	I01	15	19.	19.	22.	24.	28.	31.	32.	32.	32.	25.	4.18	24.40	1.19
WEST VIRGINIA																
113 Mineral Co	004	F01	16	8.	8.	10.	11.	26.	36.	69.	69.	69.	20.	16.03	16.28	1.92
	005	F01	18	8.	14.	26.	34.	47.	86.	97.	97.	97.	41.	25.14	34.38	1.92
	006	F05	16	10.	11.	18.	35.	47.	86.	111.	111.	111.	42.	31.76	31.70	2.16
179 Parkersburg	003	F01	9	8.	8.	8.	15.	26.	48.	48.	48.	48.	18.	13.41	14.95	1.93
181 Follansbee	004	F02	16	30.	39.	59.	83.	123.	168.	182.	182.	182.	97.	47.52	85.13	1.72
181 Hancock Co	003	F02	17	8.	8.	27.	55.	60.	107.	108.	108.	108.	53.	35.24	39.45	2.37
	005	F02	16	9.	20.	50.	83.	136.	191.	368.	368.	368.	101.	89.57	67.94	2.71
181 Moundsville	001	F02	15	8.	13.	31.	51.	100.	134.	229.	229.	229.	75.	60.09	52.83	2.53
181 Weirton	003	F02	16	24.	26.	69.	105.	138.	208.	222.	222.	222.	109.	61.91	88.95	2.04
181 Wellsburg	003	F01	16	30.	30.	64.	92.	142.	160.	234.	234.	234.	102.	55.14	87.79	1.79
181 Wheeling	001	H01	15	8.	10.	15.	19.	30.	42.	132.	132.	132.	30.	30.36	22.59	2.02
	004	H01	9	3.	3.	8.	8.	11.	16.	16.	16.	16.	9.	4.30	7.33	1.92
232 Weston	001	F01	17	8.	8.	9.	11.	16.	30.	47.	47.	47.	16.	10.20	13.39	1.69
233 Martinsburg	001	F01	13	8.	8.	10.	17.	28.	42.	61.	61.	61.	22.	15.79	17.58	1.93
234 Charleston	007	F02	18	8.	12.	19.	36.	46.	114.	139.	139.	139.	45.	37.13	33.55	2.20
234 Kanawha Co	002	F02	17	8.	12.	22.	32.	60.	139.	195.	195.	195.	57.	52.93	38.66	2.51
234 Nitro	001	F02	17	8.	8.	9.	44.	67.	98.	105.	105.	105.	43.	35.00	27.90	2.88
234 Putnam Co	002	F02	17	8.	8.	8.	25.	31.	75.	77.	77.	77.	29.	22.56	21.26	2.29
	003	F02	16	8.	8.	8.	15.	34.	81.	128.	128.	128.	31.	34.55	19.53	2.63
234 South Charleston	003	F01	12	8.	8.	11.	37.	64.	77.	117.	117.	117.	45.	34.61	30.83	2.69
	005	F02	17	8.	8.	35.	47.	68.	117.	174.	174.	174.	59.	44.04	43.83	2.38
235 Fairmont	002	F02	18	8.	11.	22.	27.	33.	72.	99.	99.	99.	33.	22.01	27.80	1.82
235 Harrison Co	001	F01	17	8.	8.	8.	11.	20.	33.	58.	58.	58.	17.	13.41	14.20	1.87
235 Morgantown	001	F01	18	8.	13.	17.	22.	36.	58.	87.	87.	87.	31.	20.34	26.03	1.85
	002	F01	18	8.	17.	20.	29.	47.	60.	75.	75.	75.	34.	17.87	29.45	1.76
236 Beckley	001	F01	16	8.	8.	8.	10.	20.	30.	38.	38.	38.	16.	9.21	13.69	1.72
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	19.	19.	6.	5.81	4.00	2.21
128 Eau Claire	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
128 La Crosse	003	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	25.	33.	40.	40.	7.	9.88	3.83	2.39
	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	29.	31.	31.	31.	7.	10.26	3.97	2.56
128 River Falls	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
129 Ashland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	15.	15.	5.	3.98	3.70	1.94

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
129 Superior	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	4.	3.25	3.24	1.75
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.03	3.23	1.73
237 De Pere	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	33.	108.	108.	108.	16.	27.08	7.23	3.33
237 Door Co	001	F03	6	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	12.	6.	2.86	5.79	1.43
237 Green Bay	001	F01	12	3.	3.	3.	6.	38.	81.	88.	88.	88.	28.	31.76	12.07	4.31
	002	F01	45	3.	3.	11.	37.	61.	99.	135.	256.	256.	48.	51.87	23.21	4.17
	008	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	7.	10.	10.	10.	5.	2.77	3.85	1.77
	009	F01	43	3.	3.	9.	21.	58.	87.	111.	152.	152.	37.	38.14	17.54	4.06
237 Menasha	006	F01	13	3.	3.	3.	5.	10.	21.	22.	22.	22.	8.	7.05	5.63	2.38
237 Oshkosh	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	4.	3.51	3.42	1.84
	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	14.	14.	14.	4.	3.69	3.54	1.83
238 Marathon Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	15.	79.	85.	85.	85.	20.	29.75	7.38	4.08
238 Stevens Point	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	20.	8.	7.01	5.48	2.57
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	16.	19.	19.	19.	7.	6.13	4.93	2.34
238 Wausau	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	3.	2.64	2.97	1.60
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	8.	11.	11.	11.	5.	2.79	4.06	1.76
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	51.	87.	87.	87.	13.	23.80	5.76	3.18
239 Kenosha	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	2.00	2.95	1.53
239 Milwaukee	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
239 Racine	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	10.	29.	29.	29.	6.	7.09	4.24	2.13
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	10.	29.	29.	29.	6.	7.09	4.24	2.13
239 Whitewater	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.04	2.76	1.31
240 Madison	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	001	P01	6	5.	5.	5.	7.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.01	8.36	1.66
	001	P01	6	5.	5.	5.	7.	12.	18.	18.	18.	18.	9.	5.01	8.36	1.66
	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	26.	26.	26.	7.	7.35	4.25	2.42
	003	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	30.	30.	30.	5.	7.09	3.31	1.98
	008	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.70	3.15	1.65
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	4.	3.36	3.23	1.75
WYOMING																
241 Casper	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	12.	15.	15.	15.	5.	4.61	3.97	2.07
242 Cheyenne	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
242 Goshen Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	6.	7.	9.	9.	9.	4.	2.37	3.46	1.67
243 Campbell Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Rock Springs	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9.	9.	4.	2.57	3.53	1.72
243 Sweetwater Co	007	J02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	J02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	J02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	J02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Weston Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.90	1.34
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.05	3.33	1.75
246 Piti Dist	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	5.	3.40	3.79	1.84
	006	F02	9	3.	3.	3.	19.	34.	41.	41.	41.	41.	19.	16.01	11.00	3.29

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	014	F01	108	9.	45.	130.	230.	305.	440.	465.	510.	520.				
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1291	9.	19.	56.	113.	169.	263.	376.	658.	1222.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1167	9.	9.	19.	56.	94.	188.	244.	470.	583.				
115 Baltimore	018	F01	1184	9.	19.	56.	75.	113.	169.	188.	282.	508.				
	019	F01	860	9.	9.	9.	9.	19.	75.	169.	244.	432.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1465	9.	24.	43.	64.	94.	137.	162.	214.	299.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1494	9.	21.	32.	49.	73.	107.	135.	169.	239.				
070 Clayton	001	G01	1333	9.	21.	30.	39.	53.	81.	105.	145.	169.				
070 St Ann	001	G01	1338	9.	9.	23.	32.	47.	83.	105.	149.	227.				
070 St Louis Co	006	G01	1262	9.	9.	9.	19.	28.	66.	88.	133.	207.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1897	9.	28.	38.	47.	56.	75.	85.	103.	132.	49.	20.07	44.17	1.58
OHIO																
079 Cincinnati	019	H05	538	9.	19.	38.	62.	85.	109.	118.	137.	156.				
079 Hamilton Co	006	H01	718	9.	19.	28.	47.	66.	94.	113.	132.	150.				
173 Dayton	019	G01	1292	9.	19.	28.	38.	66.	103.	132.	179.	282.				
174 Canton	001	H02	1315	9.	9.	34.	34.	51.	85.	85.	120.	137.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1882	9.	19.	38.	56.	75.	94.	94.	132.	169.	55.	24.55	48.55	1.69
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1675	9.	28.	47.	66.	94.	150.	197.	254.	320.	78.	54.32	61.37	2.08
WYOMING																
243 Campbell Co	001	F03	2012	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	70.	10.	2.58	9.50	1.12

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2098	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	357.	84.	39.63	74.00	1.68
	023	H01	1912	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	395.	76.	41.70	64.43	1.87
	026	H01	1763	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	263.	76.	44.17	61.67	2.06

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site no.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1992	9.	9.	9.	30.	50.	70.	90.	120.	170.	34.	26.78	25.22	2.23
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1440	9.	9.	21.	28.	47.	75.	88.	109.	150.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1330	9.	9.	19.	38.	38.	75.	94.	113.	132.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2035	5.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	169.	52.	32.31	42.32	1.99
015 Scottsdale	003	G01	664	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	169.				
COLORADO																
036 Denver	002	F01	1991	5.	45.	66.	85.	103.	135.	156.	209.	2070.	90.	59.25	80.10	1.63
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	513	19.	28.	38.	47.	66.	85.	113.	141.	385.				
	008	I02	372	5.	19.	19.	28.	47.	75.	94.	122.	188.				
	011	I01	1444	9.	19.	38.	38.	47.	66.	75.	103.	188.				
	017	I01	1391	5.	38.	56.	75.	94.	132.	141.	160.	1955.				
	018	I01	1240	9.	19.	28.	47.	66.	103.	122.	150.	1241.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	P10	2115	38.	75.	103.	122.	141.	188.	216.	291.	414.	130.	47.53	122.42	1.41
	033	F01	1685	5.	5.	43.	62.	88.	128.	147.	192.	261.	69.	43.86	50.08	2.63
067 Grundy Co	002	J02	578	5.	11.	17.	24.	39.	66.	85.	122.	865.				
	003	J02	743	5.	13.	19.	28.	39.	62.	75.	111.	135.				
	004	J02	722	5.	11.	17.	24.	39.	71.	90.	117.	150.				
	005	J02	721	5.	9.	13.	21.	30.	55.	70.	88.	124.				
	006	J02	743	5.	5.	13.	19.	26.	45.	56.	77.	117.				
067 Joliet	005	F01	2011	5.	24.	45.	62.	83.	120.	143.	190.	246.	69.	38.55	58.02	1.83
070 East St Louis	009	F01	1116	5.	24.	38.	51.	70.	107.	128.	175.	235.				
075 Springfield	003	F01	1270	5.	5.	5.	15.	28.	53.	64.	85.	105.				
MASSACHUSETTS																
119 Medford	003	F01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	727	5.	26.	34.	41.	56.	94.	122.	207.	244.				
094 North Kansas City	004	F01	520	5.	34.	53.	68.	98.	196.	282.	400.	451.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1204	5.	5.	20.	31.	48.	98.	130.	177.	276.				
	010	G01	1765	5.	5.	5.	19.	43.	75.	94.	122.	190.	31.	30.49	17.76	3.12
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	879	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.				
OHIO																
174 Cleveland	033	H01	1321	9.	38.	53.	66.	85.	122.	137.	169.	212.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	029	H01	2067	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	263.	62.	34.55	52.93	1.84
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2151	5.	5.	5.	19.	19.	56.	75.	113.	188.	23.	24.76	13.36	2.82
220 Magna	001	F02	2138	5.	5.	5.	5.	19.	38.	38.	56.	113.	13.	12.42	9.28	2.26
220 Ogden	001	F01	1055	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	169.				
220 Provo	001	F01	2097	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	207.	43.	27.57	33.85	2.18
220 Salt Lake City	001	F01	1436	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	244.				
220 Utah Co	001	F01	2163	5.	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	113.	11.	11.80	7.77	2.17

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	1747	5.	10.	20.	20.	40.	65.	85.	120.	180.	32.	26.09	22.96	2.31
047 Fairfax Co	014	G01	1446	5.	15.	25.	40.	50.	80.	95.	135.	205.				
047 Mc Lean	001	G01	2135	5.	20.	40.	45.	75.	115.	140.	190.	275.	60.	38.21	49.57	1.88
047 Seven Corners	004	G01	2160	5.	20.	30.	40.	50.	80.	100.	130.	195.	45.	26.70	38.04	1.79

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	8	18.	18.	29.	38.	50.	58.	58.	58.	58.	39.	15.26	36.40	1.55
004 Birmingham	003	P01	8	27.	27.	59.	60.	80.	102.	102.	102.	102.	66.	24.99	61.27	1.54
005 Mobile	001	P01	7	27.	27.	48.	50.	53.	63.	63.	63.	63.	48.	11.64	46.33	1.32
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	11	3.	46.	53.	56.	60.	61.	65.	65.	65.	51.	17.22	42.10	2.57
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	14	8.	8.	13.	17.	18.	22.	27.	27.	27.	16.	5.59	15.09	1.46
014 Cochise Co	007	F02	30	3.	3.	5.	15.	19.	26.	28.	29.	29.	14.	8.57	11.23	2.18
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	12	5.	10.	16.	19.	23.	31.	32.	32.	32.	20.	8.15	17.79	1.69
015 Phoenix	002	F01	13	8.	48.	62.	70.	85.	94.	95.	95.	95.	69.	23.25	61.51	1.91
	014	F01	10	60.	60.	63.	75.	82.	89.	91.	91.	91.	75.	11.81	73.75	1.17
015 Pinal Co	001	F02	14	9.	9.	12.	13.	17.	23.	24.	24.	24.	15.	5.34	13.80	1.42
015 Tucson	001	F01	11	24.	29.	39.	45.	56.	59.	59.	59.	59.	46.	12.69	43.93	1.36
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	29.	35.	40.	49.	51.	62.	62.	62.	40.	14.32	33.93	2.19
	002	P01	14	20.	35.	51.	56.	67.	82.	93.	93.	93.	58.	19.11	54.27	1.47
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	5	33.	33.	42.	52.	58.	59.	59.	59.	59.	49.	11.12	47.69	1.28
046 Kent Co	001	P03	5	19.	19.	21.	22.	22.	23.	23.	23.	23.	21.	1.52	21.36	1.08
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	8.	8.	8.	12.	77.	77.	77.	77.	77.				
	003	P01	3	9.	9.	9.	11.	140.	140.	140.	140.	140.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	6	45.	45.	47.	54.	55.	61.	61.	61.	61.	53.	5.74	52.49	1.12
050 Miami	002	P01	8	30.	30.	30.	37.	47.	53.	53.	53.	53.	39.	9.57	38.42	1.27
052 Hardee Co	001	P03	8	7.	7.	11.	12.	15.	16.	16.	16.	16.	12.	3.00	12.05	1.31
052 St Petersburg	002	P01	6	11.	11.	13.	23.	35.	37.	37.	37.	37.	24.	11.05	22.11	1.68
052 Tampa	002	P01	6	8.	8.	36.	36.	42.	50.	50.	50.	50.	35.	14.16	30.78	1.93
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	8	16.	16.	28.	32.	41.	44.	44.	44.	44.	33.	9.38	31.58	1.39
056 Atlanta	001	P01	7	59.	59.	73.	74.	75.	95.	95.	95.	95.	76.	12.85	74.77	1.18
058 Savannah	001	P01	8	24.	24.	34.	35.	39.	84.	84.	84.	84.	42.	18.73	39.14	1.46
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	P03	3	5.	5.	5.	12.	22.	22.	22.	22.	22.				
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	13	35.	37.	39.	43.	60.	64.	66.	66.	66.	48.	11.44	47.29	1.26
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	6	27.	27.	30.	61.	66.	94.	94.	94.	94.	57.	25.08	51.93	1.63
067 Blue Island	001	P01	6	44.	44.	49.	59.	78.	87.	87.	87.	87.	63.	16.63	61.05	1.30
067 Chicago	001	P01	7	50.	50.	66.	80.	85.	99.	99.	99.	99.	76.	18.17	73.74	1.29
	002	P01	8	5.	5.	71.	103.	119.	172.	172.	172.	172.	97.	48.94	71.77	3.05

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	8	5.	5.	33.	34.	77.	84.	84.	84.	84.	52.	29.65	39.72	2.[illegible]7
067 Gary	001	P01	7	5.	5.	25.	55.	60.	88.	88.	88.	88.	46.	35.22	28.59	3.[illegible]3
067 Hammond	001	P01	8	25.	25.	48.	66.	87.	109.	109.	109.	109.	67.	31.66	58.61	1.77
077 Evansville	006	P01	8	5.	5.	24.	41.	45.	97.	97.	97.	97.	43.	30.40	31.49	2.[illegible]
078 New Albany	002	P01	6	5.	5.	8.	12.	26.	67.	67.	67.	67.	22.	23.35	14.69	2.[illegible]
080 Indianapolis	001	P01	5	47.	47.	49.	50.	76.	81.	81.	81.	81.	61.	16.47	58.90	1.[illegible]
081 Fort Wayne	002	P01	5	5.	5.	19.	29.	36.	55.	55.	55.	55.	29.	18.71	22.25	2.[illegible]
082 South Bend	002	P01	8	9.	9.	31.	44.	55.	85.	85.	85.	85.	45.	24.01	37.74	2.[illegible]
083 Monroe Co	001	P03	7	5.	5.	8.	8.	10.	38.	38.	38.	38.	12.	11.44	9.91	1.91
084 Terre Haute	001	P01	7	31.	31.	36.	45.	48.	56.	56.	56.	56.	42.	9.54	41.49	1.[illegible]
IOWA																
065 Warren Co	007	F01	17	3.	3.	3.	6.	10.	10.	26.	26.	26.	7.	5.87	5.30	2.[illegible]
068 Dubuque	008	P05	15	19.	21.	32.	41.	49.	72.	80.	80.	80.	42.	17.27	39.13	1.[illegible]
088 Cedar Rapids	013	G01	17	9.	12.	21.	24.	32.	34.	38.	38.	38.	25.	8.71	23.27	1.[illegible]
092 Des Moines	001	P01	14	23.	39.	55.	62.	68.	74.	79.	79.	79.	59.	15.96	55.99	1.40
	036	G02	15	24.	24.	36.	67.	71.	97.	99.	99.	99.	58.	24.78	52.26	1.62
	038	F01	15	6.	8.	16.	20.	25.	41.	45.	45.	45.	22.	11.86	19.35	1.76
092 Polk Co	021	G02	13	3.	6.	6.	10.	12.	16.	20.	20.	20.	10.	5.03	8.55	1.75
KANSAS																
094 Kansas City	012	P01	14	3.	3.	18.	39.	82.	147.	147.	147.	147.	56.	50.86	30.79	3.84
	015	P01	14	31.	47.	59.	70.	81.	108.	111.	111.	111.	73.	23.73	69.15	1.42
095 Topeka	001	P01	14	5.	15.	39.	46.	48.	61.	62.	62.	62.	41.	17.62	34.76	2.01
099 Wichita	001	P01	15	31.	36.	40.	44.	59.	73.	86.	86.	86.	50.	15.82	48.25	1.34
KENTUCKY																
078 Louisville	002	P01	7	48.	48.	84.	105.	123.	139.	139.	139.	139.	101.	32.18	96.02	1.45
079 Covington	001	P01	8	45.	45.	55.	59.	69.	89.	89.	89.	89.	64.	15.78	62.45	1.27
102 Lexington	001	P01	6	3.	3.	25.	41.	44.	45.	45.	45.	45.	34.	16.88	24.66	3.13
105 Bowling Green	001	P01	8	24.	24.	32.	35.	40.	65.	65.	65.	65.	40.	15.15	38.02	1.43
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
022 Shreveport	001	F01	5	12.	12.	16.	34.	38.	43.	43.	43.	43.				
106 Alexandria	001	F01	5	17.	17.	21.	21.	23.	38.	38.	38.	38.				
106 Baton Rouge	002	F01	5	28.	28.	31.	44.	48.	78.	78.	78.	78.				
	003	F01	5	20.	20.	23.	23.	33.	37.	37.	37.	37.				
106 Harvey	001	F01	3	27.	27.	27.	33.	43.	43.	43.	43.	43.				
106 Iberville Par	002	F01	5	10.	10.	10.	11.	15.	18.	18.	18.	18.				
	004	F02	5	10.	10.	19.	21.	23.	25.	25.	25.	25.				
106 Lafayette	001	F01	5	23.	23.	30.	36.	43.	46.	46.	46.	46.				
106 Lake Charles	001	F01	4	28.	28.	42.	42.	44.	47.	47.	47.	47.				
	002	F01	5	10.	10.	10.	23.	23.	37.	37.	37.	37.				
106 New Orleans	002	F01	5	18.	18.	20.	20.	27.	29.	29.	29.	29.				
106 Westlake	002	F01	5	18.	18.	21.	21.	23.	37.	37.	37.	37.				
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	12	6.	43.	51.	56.	69.	88.	112.	112.	112.	61.	26.30	51.66	2.08
047 Gaithersburg	003	G01	12	6.	25.	29.	34.	45.	48.	56.	56.	56.	36.	13.66	32.13	1.81
047 Montgomery Co	010	F01	11	13.	16.	19.	21.	22.	24.	28.	28.	28.	20.	4.27	19.94	1.25
047 Prince Georges Co	001	G01	15	7.	8.	22.	30.	38.	53.	55.	55.	55.	31.	14.47	26.81	1.84
	012	G01	14	8.	17.	21.	30.	42.	52.	55.	55.	55.	32.	14.26	28.29	1.70
	018	G01	10	11.	11.	14.	17.	18.	21.	22.	22.	22.	17.	3.52	16.45	1.25
	019	G01	13	3.	3.	20.	33.	38.	46.	50.	50.	50.	29.	15.01	21.63	2.74
	020	G01	15	30.	36.	47.	56.	65.	88.	98.	98.	98.	58.	19.36	54.98	1.40
	021	G01	9	7.	7.	22.	39.	48.	55.	55.	55.	55.	34.	17.31	29.08	1.98
	023	H01	13	13.	14.	15.	20.	25.	32.	33.	33.	33.	21.	7.01	20.20	1.39
047 Rockville	002	G01	12	3.	24.	26.	41.	44.	63.	73.	73.	73.	40.	18.79	32.07	2.40
047 Silver Spring	005	G01	14	3.	16.	30.	44.	54.	73.	82.	82.	82.	44.	22.53	35.13	2.43
	007	G01	13	15.	16.	20.	35.	39.	49.	61.	61.	61.	34.	13.59	30.92	1.55
112 Brunswick	001	G05	15	30.	33.	39.	63.	80.	89.	91.	91.	91.	60.	22.08	56.29	1.48

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
112 Frederick	001	F01	14	32.	34.	41.	43.	50.	58.	64.	64.	64.	46.	9.10	44.82	1.22
	007	G01	15	29.	33.	37.	44.	50.	58.	60.	60.	60.	44.	9.46	43.17	1.24
112 Frederick Co	021	F01	15	14.	16.	18.	21.	25.	28.	32.	32.	32.	22.	5.05	21.06	1.26
	024	G01	15	20.	21.	25.	31.	33.	38.	43.	43.	43.	30.	6.75	29.35	1.26
	025	G01	15	18.	21.	27.	29.	35.	48.	68.	68.	68.	33.	12.92	31.51	1.42
113 Allegany Co	002	G01	15	17.	17.	25.	30.	32.	47.	55.	55.	55.	30.	10.30	28.45	1.39
113 Cumberland	009	F01	12	14.	15.	17.	29.	39.	40.	44.	44.	44.	28.	10.91	26.30	1.53
	010	F01	11	20.	31.	34.	46.	58.	62.	65.	65.	65.	45.	14.97	42.64	1.45
113 Garrett Co	001	F01	15	18.	20.	23.	26.	29.	38.	44.	44.	44.	28.	7.06	27.09	1.28
	003	F03	15	9.	9.	10.	12.	14.	17.	18.	18.	18.	13.	2.92	12.23	1.26
113 Hagerstown	002	F01	15	31.	32.	43.	47.	52.	56.	64.	64.	64.	47.	9.21	45.71	1.23
113 Westernport	003	F01	15	25.	26.	29.	34.	36.	41.	62.	62.	62.	34.	9.13	33.22	1.26
114 Cambridge	001	F01	13	17.	20.	22.	26.	34.	36.	39.	39.	39.	27.	6.92	26.58	1.29
114 Dorchester Co	001	F02	15	5.	8.	18.	19.	25.	27.	41.	41.	41.	20.	9.11	17.61	1.73
	002	F02	15	6.	10.	17.	20.	23.	32.	41.	41.	41.	21.	8.42	19.02	1.58
	003	F02	10	7.	7.	8.	10.	17.	17.	23.	23.	23.	13.	5.37	12.04	1.51
114 Elkton	001	F01	14	8.	10.	24.	31.	38.	44.	45.	45.	45.	30.	12.64	26.33	1.75
114 Salisbury	002	F01	15	16.	22.	29.	34.	40.	49.	51.	51.	51.	35.	10.38	33.11	1.38
115 Annapolis	002	G01	5	18.	18.	31.	37.	50.	60.	60.	60.	60.	39.	16.36	36.17	1.60
115 Anne Arundel Co	003	G01	15	6.	7.	9.	46.	56.	72.	81.	81.	81.	41.	26.85	28.40	2.75
	006	G01	15	13.	16.	20.	23.	27.	37.	45.	45.	45.	24.	8.45	23.11	1.39
	008	G01	8	9.	9.	17.	17.	20.	59.	59.	59.	59.	22.	15.69	18.67	1.75
115 Baltimore	001	P01	6	68.	68.	74.	83.	116.	147.	147.	147.	147.	99.	30.05	95.72	1.34
	005	H01	14	36.	45.	58.	63.	75.	91.	99.	99.	99.	66.	17.53	64.00	1.32
	006	H01	12	11.	26.	35.	39.	53.	62.	71.	71.	71.	44.	16.96	39.60	1.65
	007	H01	13	34.	42.	47.	58.	69.	79.	88.	88.	88.	59.	15.61	57.43	1.32
	008	H01	14	39.	43.	51.	62.	68.	99.	134.	134.	134.	69.	27.62	64.14	1.45
	018	F01	15	8.	46.	49.	63.	77.	94.	134.	134.	134.	66.	28.68	57.54	1.87
	024	F01	15	44.	45.	50.	54.	82.	95.	99.	99.	99.	64.	19.80	61.73	1.34
	025	F01	14	5.	23.	38.	46.	51.	78.	79.	79.	79.	47.	21.03	39.91	2.01
	027	J02	14	36.	39.	45.	54.	60.	83.	124.	124.	124.	59.	23.41	56.01	1.41
	028	F01	12	21.	32.	41.	52.	66.	81.	93.	93.	93.	56.	20.79	51.67	1.52
115 Baltimore Co	002	F01	14	15.	20.	21.	25.	40.	50.	75.	75.	75.	33.	16.12	29.52	1.57
	003	G01	15	7.	34.	41.	43.	49.	55.	60.	60.	60.	43.	12.40	39.73	1.66
	004	G01	15	6.	20.	36.	47.	52.	63.	71.	71.	71.	43.	18.46	37.26	1.91
115 Bel Air	001	F01	13	9.	10.	20.	29.	47.	51.	53.	53.	53.	32.	15.84	28.00	1.83
115 Cockeysville	006	G01	11	16.	25.	37.	40.	41.	50.	52.	52.	52.	38.	10.24	36.12	1.39
115 Dundalk	001	F01	15	24.	32.	41.	43.	54.	80.	81.	81.	81.	50.	17.82	46.94	1.42
115 Essex	001	G01	14	31.	31.	40.	41.	59.	87.	90.	90.	90.	53.	21.16	49.20	1.47
115 Howard Co	003	F01	14	16.	17.	32.	36.	43.	45.	47.	47.	47.	35.	10.62	33.12	1.45
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	35.	37.	47.	55.	67.	73.	80.	80.	80.	56.	14.66	54.20	1.32
115 Riviera Beach	002	G01	12	13.	24.	32.	36.	47.	59.	73.	73.	73.	40.	16.16	37.09	1.57
115 Towson	001	G01	15	5.	7.	44.	50.	56.	75.	91.	91.	91.	48.	22.52	39.55	2.27
	002	G01	5	29.	29.	36.	42.	55.	55.	55.	55.	55.				
115 Westminster	002	F01	14	13.	14.	19.	20.	24.	26.	31.	31.	31.	21.	5.17	20.32	1.29
116 Calvert Co	001	P03	5	17.	17.	19.	22.	30.	36.	36.	36.	36.	25.	7.98	23.82	1.37
	005	F02	13	9.	9.	15.	19.	24.	30.	99.	99.	99.	24.	23.34	19.39	1.89
116 Charles Co	001	F01	11	11.	12.	20.	23.	24.	29.	45.	45.	45.	23.	9.21	21.53	1.49
116 St Marys Co	002	F01	11	3.	9.	16.	18.	25.	30.	49.	49.	49.	20.	12.46	16.38	2.18
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	15.	34.	41.	60.	68.	83.	113.	113.	113.	58.	23.67	52.82	1.61
	003	F01	15	17.	21.	47.	56.	64.	103.	105.	105.	105.	59.	27.63	52.23	1.71
	005	F01	15	30.	36.	47.	51.	71.	85.	88.	88.	88.	57.	18.20	54.52	1.38
042 Greenfield	002	F01	15	13.	21.	30.	36.	51.	68.	70.	70.	70.	40.	17.26	36.61	1.59
042 Holyoke	004	F01	15	30.	34.	47.	55.	71.	88.	88.	88.	88.	60.	18.74	56.92	1.39
042 Springfield	002	F01	15	17.	45.	66.	70.	96.	126.	141.	141.	141.	80.	31.31	72.65	1.65
	003	F01	12	30.	45.	49.	60.	68.	120.	120.	120.	120.	70.	29.83	64.65	1.52
	005	F01	15	77.	88.	96.	122.	147.	177.	192.	192.	192.	126.	35.59	121.09	1.33
117 Adams	001	F01	12	15.	15.	24.	26.	30.	43.	47.	47.	47.	29.	10.20	26.83	1.45
117 Lee	001	F01	15	11.	15.	19.	26.	28.	39.	43.	43.	43.	25.	9.56	23.75	1.48
117 North Adams	002	F01	14	15.	23.	34.	34.	38.	51.	55.	55.	55.	36.	10.46	34.52	1.39
117 Pittsfield	002	F01	15	15.	23.	32.	34.	41.	70.	75.	75.	75.	38.	16.69	35.13	1.53
	004	F01	15	26.	28.	39.	47.	58.	70.	113.	113.	113.	51.	21.53	47.45	1.46
118 Athol	001	F01	14	13.	15.	23.	24.	26.	49.	53.	53.	53.	27.	11.05	25.62	1.45
118 Fitchburg	002	F01	15	23.	28.	36.	45.	47.	56.	70.	70.	70.	43.	12.42	41.00	1.36
	003	F01	15	23.	26.	32.	36.	51.	55.	70.	70.	70.	40.	13.08	37.85	1.38

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	004	F01	13	23.	26.	38.	38.	47.	49.	55.	55.	55.	39.	9.31	37.93	1.29
118 Warren	001	F01	14	19.	21.	24.	24.	38.	49.	66.	66.	66.	33.	13.55	30.69	1.46
118 Worchester	004	F01	12	49.	51.	75.	75.	83.	100.	145.	145.	145.	79.	26.10	75.62	1.36
	008	F01	14	23.	34.	39.	45.	55.	68.	71.	71.	71.	48.	13.86	45.55	1.37
	009	F01	15	17.	30.	34.	49.	55.	64.	73.	73.	73.	46.	14.64	43.82	1.45
	012	F01	15	41.	43.	51.	56.	71.	92.	100.	100.	100.	64.	17.39	61.46	1.30
	013	F01	13	19.	49.	53.	55.	71.	85.	109.	109.	109.	61.	21.26	56.98	1.50
119 Boston	001	F01	14	21.	41.	49.	55.	64.	81.	85.	85.	85.	56.	16.40	53.59	1.42
	002	F01	14	11.	68.	75.	86.	107.	160.	209.	209.	209.	98.	46.15	84.62	1.94
119 Brookline	001	F01	14	9.	19.	28.	32.	43.	73.	103.	103.	103.	41.	25.18	34.64	1.85
119 Cambridge	001	F01	15	28.	28.	39.	47.	53.	86.	103.	103.	103.	51.	20.74	47.50	1.44
119 Framingham	001	F01	12	3.	17.	21.	28.	41.	41.	49.	49.	49.	29.	13.47	24.38	2.21
119 Lynn	001	F01	12	23.	28.	34.	39.	62.	68.	92.	92.	92.	48.	20.40	44.41	1.52
119 Marblehead	001	F01	13	23.	26.	26.	36.	43.	55.	64.	64.	64.	38.	13.51	35.52	1.42
119 Maynard	001	F01	5	6.	6.	6.	8.	19.	21.	21.	21.	21.	12.	7.45	9.86	1.91
119 Medford	002	F01	14	15.	26.	38.	41.	62.	81.	90.	90.	90.	50.	21.56	45.17	1.62
	003	F01	15	41.	45.	56.	64.	83.	111.	111.	111.	111.	71.	22.05	67.52	1.36
119 Needham	002	F01	11	19.	19.	21.	28.	38.	41.	41.	41.	41.	29.	9.26	27.73	1.38
119 Norwood	001	F01	14	23.	23.	34.	36.	43.	45.	56.	56.	56.	37.	10.02	35.45	1.34
119 Quincy	002	F01	14	28.	34.	43.	55.	60.	70.	111.	111.	111.	56.	20.31	52.55	1.41
119 Revere	002	F01	15	24.	30.	36.	45.	62.	77.	79.	79.	79.	49.	17.44	45.62	1.44
119 Waltham	003	F01	9	11.	11.	21.	26.	43.	56.	56.	56.	56.	32.	15.69	28.28	1.69
	004	F01	13	3.	34.	41.	51.	73.	85.	113.	113.	113.	56.	27.41	44.40	2.53
119 Woburn	002	F01	11	13.	15.	19.	24.	32.	43.	64.	64.	64.	28.	14.80	25.34	1.60
120 Attleboro	002	F01	15	23.	24.	34.	41.	45.	51.	62.	62.	62.	39.	10.47	38.13	1.32
120 Fall River	003	F01	15	3.	21.	30.	38.	41.	62.	71.	71.	71.	38.	16.63	31.77	2.16
	004	F01	15	17.	19.	24.	28.	36.	43.	45.	45.	45.	30.	8.85	28.85	1.35
120 Falmouth	001	F01	15	3.	3.	9.	21.	26.	32.	34.	34.	34.	19.	10.32	14.68	2.31
120 New Bedford	002	F01	15	9.	13.	17.	21.	34.	36.	45.	45.	45.	24.	10.41	21.89	1.56
120 Plymouth	001	F01	15	11.	13.	21.	24.	30.	41.	49.	49.	49.	26.	10.21	24.36	1.49
121 Ayer	001	F01	15	15.	17.	21.	24.	30.	36.	58.	58.	58.	27.	11.03	24.88	1.44
121 Haverhill	001	F01	11	23.	24.	34.	39.	39.	66.	66.	66.	66.	40.	14.42	38.18	1.41
121 Lawrence	003	F01	13	26.	30.	38.	49.	53.	56.	56.	56.	56.	45.	9.90	44.13	1.28
121 Lowell	001	F01	13	28.	28.	32.	38.	45.	49.	66.	66.	66.	40.	10.51	38.48	1.28
	003	F01	12	21.	26.	36.	39.	45.	56.	64.	64.	64.	41.	12.47	39.53	1.38
	004	F01	13	38.	41.	45.	56.	62.	62.	73.	73.	73.	54.	10.43	52.85	1.22
121 Newburyport	002	F01	14	15.	17.	23.	24.	28.	41.	45.	45.	45.	27.	8.79	25.48	1.37
MICHIGAN																
122 Flint	006	F01	11	8.	9.	31.	33.	44.	53.	61.	61.	61.	34.	16.69	29.26	1.95
	008	F01	15	21.	25.	34.	44.	52.	70.	79.	79.	79.	45.	16.03	41.91	1.44
	008	P01	5	8.	8.	29.	52.	66.	67.	67.	67.	67.	44.	25.48	35.11	2.44
122 Grand Rapids	001	P01	8	5.	5.	28.	60.	74.	83.	83.	83.	83.	49.	31.53	32.16	3.31
	002	F01	15	19.	24.	47.	48.	53.	62.	94.	94.	94.	49.	17.60	45.63	1.48
	006	F01	5	25.	25.	47.	61.	66.	81.	81.	81.	81.	56.	21.17	52.08	1.57
122 Midland	001	F01	10	14.	14.	16.	19.	25.	28.	45.	45.	45.	23.	9.28	21.12	1.43
122 Muskegon	017	F01	15	15.	20.	22.	34.	39.	47.	61.	61.	61.	33.	12.56	31.06	1.48
	019	F01	14	9.	13.	24.	25.	34.	39.	75.	75.	75.	29.	16.31	25.68	1.73
122 Saginaw	001	P01	7	27.	27.	34.	35.	40.	57.	57.	57.	57.	37.	10.37	36.30	1.30
123 Detroit	001	P01	8	49.	49.	66.	67.	76.	89.	89.	89.	89.	70.	13.38	68.95	1.22
	016	F01	13	36.	43.	47.	57.	64.	77.	88.	88.	88.	57.	14.63	55.44	1.28
	018	F01	12	21.	29.	50.	71.	86.	97.	115.	115.	115.	70.	28.45	62.77	1.67
	020	F01	13	17.	26.	34.	57.	70.	77.	82.	82.	82.	53.	21.11	48.39	1.63
123 Mount Clemens	001	F01	4	35.	35.	35.	35.	55.	87.	87.	87.	87.				
123 Pontiac	002	F01	2	14.	14.	14.	14.	50.	50.	50.	50.	50.				
123 St Clair Shores	001	F01	5	20.	20.	46.	58.	63.	74.	74.	74.	74.				
123 Southfield	001	F01	3	31.	31.	31.	37.	42.	42.	42.	42.	42.				
123 Warren	001	F01	13	9.	19.	24.	48.	56.	62.	90.	90.	90.	43.	22.43	37.06	1.88
124 Monroe	020	F01	2	37.	37.	37.	37.	40.	40.	40.	40.	40.				
124 Monroe Co	008	F01	3	22.	22.	22.	33.	49.	49.	49.	49.	49.				
125 East Lansing	001	F01	2	15.	15.	15.	15.	16.	16.	16.	16.	16.				
125 Kalamazoo	002	F01	14	19.	22.	28.	36.	47.	64.	71.	71.	71.	41.	15.61	38.06	1.49
125 Lansing	001	P01	5	24.	24.	33.	43.	51.	54.	54.	54.	54.	41.	12.51	39.30	1.40
126 Marquette	005	F01	5	22.	22.	23.	30.	34.	42.	42.	42.	42.	30.	8.26	29.32	1.31
126 Ontonagon Co	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
126 Petoskey	001	F01	6	3.	3.	5.	12.	31.	33.	33.	33.	33.				
	002	F01	5	7.	7.	8.	10.	10.	11.	11.	11.	11.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	14	13.	13.	19.	23.	36.	41.	49.	49.	49.	27.	11.64	24.48	1.55
	024	H01	13	6.	9.	9.	17.	21.	30.	83.	83.	83.	21.	19.84	16.14	1.98
128 Rochester	014	G01	14	13.	15.	19.	19.	24.	41.	43.	43.	43.	24.	9.41	22.17	1.43
129 Duluth	001	P01	8	24.	24.	30.	33.	36.	62.	62.	62.	62.	36.	11.66	34.15	1.33
	004	G01	13	11.	24.	38.	43.	45.	58.	64.	64.	64.	40.	13.59	37.51	1.55
	005	G01	13	3.	23.	34.	41.	56.	83.	88.	88.	88.	47.	24.77	37.22	2.49
131 Dakota Co	020	F02	14	3.	9.	13.	23.	53.	68.	105.	105.	105.	36.	29.73	24.53	2.76
131 Minneapolis	007	H01	15	17.	19.	34.	39.	60.	70.	71.	71.	71.	43.	19.29	38.37	1.66
	014	H01	12	23.	36.	38.	47.	56.	73.	126.	126.	126.	54.	26.42	49.29	1.53
	027	F01	15	19.	21.	47.	53.	70.	88.	109.	109.	109.	56.	26.89	49.61	1.73
	027	P01	8	5	5.	21.	37.	47.	84.	84.	84.	84.	38.	24.36	29.85	2.37
131 Richfield	001	H02	15	43.	43.	62.	90.	103.	126.	128.	128.	128.	85.	29.90	79.57	1.46
	001	H05	15	41.	45.	70.	98.	117.	122.	149.	149.	149.	91.	32.50	84.76	1.49
131 St Paul	003	H01	15	19.	24.	39.	53.	86.	98.	100.	100.	100.	60.	28.15	53.38	1.70
	018	H01	15	15.	19.	24.	32.	39.	64.	81.	81.	81.	36.	17.58	32.37	1.57
	021	H01	14	24.	24.	38.	39.	53.	83.	85.	85.	85.	49.	19.78	45.27	1.49
	030	H01	15	3.	30.	56.	68.	83.	124.	130.	130.	130.	71.	34.25	56.31	2.57
	031	H01	15	34.	55.	58.	71.	79.	90.	117.	117.	117.	72.	19.81	69.03	1.34
	031	P01	8	20.	20.	47.	48.	55.	91.	91.	91.	91.	53.	19.77	49.28	1.53
131 St Paul Park	004	F02	15	11.	13.	24.	30.	34.	41.	55.	55.	55.	29.	11.61	26.93	1.57
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	21.	21.	34.	40.	43.	60.	60.	60.	60.	40.	11.68	37.91	1.38
005 Jackson Co	001	P03	7	3.	3.	10.	10.	14.	15.	15.	15.	15.	10.	4.78	8.95	1.92
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	10	54.	54.	59.	71.	86.	94.	111.	111.	111.	77.	18.46	75.35	1.27
	002	P01	10	3.	3.	67.	96.	109.	119.	127.	127.	127.	86.	38.78	63.96	3.25
	072	P01	5	63.	63.	65.	98.	113.	136.	136.	136.	136.				
139 Shannon Co	002	P03	15	3.	8.	14.	24.	37.	51.	53.	53.	53.	26.	17.45	19.53	2.43
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
143 Daniels Co	001	F03	13	3.	3.	8.	9.	9.	15.	28.	28.	28.	9.	6.67	7.58	2.04
143 Mc Cone Co	001	F03	11	3.	3.	3	6.	6.	15.	160.	160.	160.	19.	46.71	6.09	3.48
143 Rosebud Co	003	F03	6	3.	3.	3.	6.	9.	21.	21.	21.	21.	8.	6.76	6.13	2.24
	027	F02	19	3.	3.	6.	6.	8.	11.	11.	11.	11.	6.	2.87	5.72	1.65
	028	F02	18	3.	3.	3.	3.	3.	21.	28.	28.	28.	5.	7.15	3.56	2.10
144 Missoula Co	001	G01	3	64.	64.	64.	68.	71.	71.	71.	71.	71.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	33.	33.	41.	41.	52.	126.	126.	126.	126.	54.	30.43	49.19	1.53
085 Omaha	005	G01	15	15.	15.	24.	39.	46.	68.	109.	109.	109.	42.	24.27	36.73	1.73
	019	G01	15	17.	19.	24.	32.	36.	43.	73.	73.	73.	32.	13.87	30.02	1.45
	024	G01	15	32.	33.	42.	58.	68.	80.	95.	95.	95.	57.	19.87	53.57	1.44
	028	G01	15	3.	3.	3.	12.	39.	51.	71.	71.	71.	22.	22.18	11.07	3.67
	030	P01	15	34.	35.	46.	56.	72.	88.	92.	92.	92.	59.	18.98	55.92	1.39
	032	G01	14	19.	20.	25.	37.	52.	57.	58.	58.	58.	39.	14.79	36.35	1.52
145 Lincoln	002	P01	15	21.	23.	32.	43.	56.	63.	65.	65.	65.	44.	14.59	41.34	1.44
	004	G01	15	20.	34.	38.	55.	62.	73.	112.	112.	112.	53.	22.27	49.40	1.52
146 Thomas Co	001	P03	5	9.	9.	13.	28.	37.	69.	69.	69.	69.	31.	23.96	24.24	2.26
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	009	P03	7	10.	10.	44.	52.	54.	79.	79.	79.	79.	47.	21.03	40.89	1.95
136 Winston-Salem	002	P01	4	22.	22.	29.	29.	33.	56.	56.	56.	56.				
166 Durham	006	P01	8	11.	11.	27.	31.	36.	69.	69.	69.	69.	34.	17.31	30.11	1.71
167 Charlotte	001	P01	8	43.	43.	45.	48.	67.	74.	74.	74.	74.	56.	12.52	54.53	1.25
168 Dare Co	002	P03	5	3.	3.	3.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	2.02	4.28	1.64
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	15	6.	7.	23.	29.	33.	38.	38.	38.	38.	27.	9.85	24.35	1.73

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA — Cont.																
172 Bismarck	001	F01	16	12.	13.	18.	25.	28.	35.	45.	45.	45.	24.	8.83	22.61	1.45
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	11.	12.	12.	12.	5.	3.68	4.34	1.94
172 Hettinger Co	001	F03	16	3.	3.	3.	5.	8.	16.	17.	17.	17.	7.	5.01	5.18	2.07
172 Mc Lean Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	3.	2.36	2.99	1.57
172 Mandan	001	F01	16	3.	6.	12.	16.	18.	24.	28.	28.	28.	16.	6.88	13.62	1.85
172 Mercer Co	001	F01	16	3.	5.	7.	10.	16.	18.	24.	24.	24.	11.	5.73	10.06	1.76
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.22	2.82	1.35
172 Oliver Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	7.	10	10.	10.	10.	5.	2.90	4.35	1.79
172 Stark Co	001	F03	10	3.	3.	3.	6.	14.	16.	23.	23.	23.	10.	6.94	7.19	2.31
OHIO																
000 Columbus	019	F01	5	38.	38.	42.	60.	69.	71.	71.	71.	71.				
079 Cincinnati	001	P01	6	64.	64.	67.	71.	86.	98.	98.	98.	98.	77.	12.86	76.32	1.17
	019	P01	8	48.	48.	71.	74.	78.	94.	94.	94.	94.	74.	14.25	72.30	1.23
079 Lebanon	002	H01	5	24.	24.	25.	29.	30.	44.	44.	44.	44.				
124 Bowling Green	001	F01	10	16.	16.	23.	25.	31.	43.	56.	56.	56.	31.	12.23	28.85	1.46
124 Oregon	001	H01	5	15.	15.	18.	22.	24.	28.	28.	28.	28.				
124 Toledo	001	P01	8	39.	39.	44.	51.	81.	97.	97.	97.	97.	62.	21.76	58.34	1.41
	006	H01	10	29.	29.	35.	47.	52.	72.	91.	91.	91.	51.	19.90	47.27	1.46
	007	H01	10	22.	22.	48.	49.	60.	76.	110.	110.	110.	58.	23.01	53.60	1.51
	009	H01	10	37.	37.	48.	52.	59.	82.	86.	86.	86.	57.	16.48	54.79	1.32
	081	H01	10	12.	12.	24.	29.	55.	63.	85.	85.	85.	40.	23.72	34.11	1.87
173 Dayton	001	P01	6	31.	31.	48.	63.	78.	84.	84.	84.	84.	64.	20.54	60.14	1.47
	015	G01	10	36.	36.	47.	53.	63.	76.	110.	110.	110.	61.	21.18	58.25	1.37
	017	G01	10	5.	5.	30.	39.	50.	61.	62.	62.	62.	40.	21.19	30.59	2.48
173 Eaton	001	G01	9	13.	13.	21.	25.	38.	42.	42.	42.	42.	28.	10.79	25.65	1.53
173 Fairborn	001	G01	10	6.	6.	24.	30.	34.	39.	42.	42.	42.	29.	10.48	25.78	1.76
173 Greenville	001	G01	10	18.	18.	29.	32.	43.	55.	61.	61.	61.	37.	14.17	34.32	1.49
173 Kettering	002	G01	9	9.	9.	31.	33.	47.	65.	65.	65.	65.	38.	15.92	33.57	1.76
173 Miamisburg	002	G01	10	27.	27.	35.	42.	50.	53.	53.	53.	53.	43.	9.52	42.26	1.27
173 Moraine	001	G01	10	12.	12.	49.	53.	61.	73.	84.	84.	84.	56.	19.78	50.56	1.72
173 Piqua	003	G01	10	32.	32.	34.	38.	42.	46.	47.	47.	47.	39.	5.76	38.92	1.16
173 Springfield	001	G01	8	18.	18.	32.	32.	49.	75.	75.	75.	75.	40.	18.79	35.86	1.60
	002	G01	10	8.	8.	11.	21.	30.	41.	48.	48.	48.	24.	13.47	20.77	1.85
	003	G01	10	20.	20.	28.	30.	36.	51.	57.	57.	57.	35.	12.13	33.43	1.40
173 Troy	001	G01	10	28.	28.	37.	39.	41.	54.	54.	54.	54.	41.	9.72	40.15	1.27
173 Wright-Patterson	001	G01	10	20.	20.	30.	36.	45.	58.	75.	75.	75.	42.	16.26	39.21	1.47
173 Xenia	001	G01	10	16.	16.	25.	30.	34.	46.	48.	48.	48.	32.	9.81	30.70	1.38
174 Akron	002	H01	10	34.	34.	40.	44.	51.	61.	75.	75.	75.	49.	12.46	47.28	1.28
	003	H01	10	25.	25.	36.	38.	46.	71.	72.	72.	72.	46.	16.37	43.40	1.42
	004	H01	9	34.	34.	38.	48.	75.	91.	91.	91.	91.	56.	22.12	52.41	1.48
	006	H01	10	31.	31.	42.	46.	58.	91.	96.	96.	96.	56.	23.12	52.49	1.49
	014	H01	10	40.	40.	51.	52.	57.	85.	87.	87.	87.	59.	15.86	57.16	1.29
	014	P01	7	40.	40.	52.	53.	57.	63.	63.	63.	63.	52.	8.06	51.87	1.17
174 Alliance	001	H02	9	17.	17.	40.	44.	49.	55.	55.	55.	55.	42.	12.70	39.28	1.47
174 Barberton	001	H01	9	23.	23.	36.	45.	60.	72.	72.	72.	72.	48.	16.46	45.33	1.45
174 Canton	001	H02	10	41.	41.	49.	50.	63.	88.	90.	90.	90.	61.	18.41	58.76	1.34
	001	P01	7	38.	38.	51.	56.	64.	79.	79.	79.	79.	59.	14.81	57.08	1.30
	003	H02	10	13.	13.	36.	39.	51.	62.	69.	69.	69.	44.	17.80	39.54	1.67
	008	H01	10	18.	18.	31.	35.	38.	50.	65.	65.	65.	37.	13.28	35.33	1.43
	014	H02	10	23.	23.	33.	38.	44.	48.	52.	52.	52.	39.	9.08	38.17	1.28
174 Chardon	001	G02	10	5.	5.	10.	22.	27.	32.	42.	42.	42.	22.	11.72	18.44	1.96
174 Cleveland	001	H01	3	41.	41.	41.	75.	85.	85.	85.	85.	85.				
	001	P01	4	39.	39.	66.	66.	76.	111.	111.	111.	111.				
	003	H01	17	24.	28.	68.	72.	78.	100.	118.	118.	118.	70.	24.96	65.00	1.53
	005	H01	17	25.	42.	62.	78.	90.	108.	131.	131.	131.	76.	25.86	71.18	1.48
	006	H01	11	45.	52.	64.	65.	69.	84.	103.	103.	103.	68.	15.66	66.55	1.25
	007	H01	17	20.	35.	53.	61.	79.	86.	110.	110.	110.	63.	22.08	58.94	1.50
	008	H01	35	41.	62.	86.	96.	107.	126.	136.	180.	180.	96.	26.44	92.51	1.33
	009	H01	35	25.	51.	67.	85.	95.	118.	130.	140.	140.	83.	26.11	78.16	1.44
	010	H01	16	45.	45.	70.	72.	82.	94.	114.	114.	114.	75.	17.54	72.87	1.28
	011	H01	16	58.	60.	65.	70.	89.	107.	134.	134.	134.	80.	21.16	77.28	1.27
	012	H01	28	16.	39.	77.	85.	107.	149.	150.	175.	175.	91.	36.26	82.39	1.66
	013	H01	37	32.	59.	70.	87.	99.	129.	136.	164.	164.	89.	26.48	85.32	1.36
	015	H01	15	37.	46.	57.	70.	83.	108.	112.	112.	112.	72.	23.16	68.23	1.39
	021	H01	16	39.	40.	51.	61.	83.	92.	116.	116.	116.	68.	21.90	64.49	1.38
	024	H01	14	36.	45.	55.	59.	70.	84.	88.	88.	88.	62.	14.52	60.51	1.28
	026	H01	30	42.	60.	69.	78.	89.	121.	130.	144.	144.	85.	24.57	81.23	1.33

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	027	H01	23	41.	49.	60.	81.	103.	123.	127.	131.	131.	83.	28.01	78.71	1.42
	033	H01	16	11.	28.	77.	85.	112.	142.	147.	147.	147.	93.	37.09	80.57	1.93
	033	H11	19	45.	57.	80.	94.	106.	138.	160.	160.	160.				
	038	H01	33	32.	51.	62.	83.	100.	119.	132.	134.	134.	82.	26.97	77.83	1.42
174 Eastlake	002	G02	10	16.	16.	25.	35.	45.	60.	109.	109.	109.	44.	27.01	37.88	1.74
174 Euclid	001	H01	14	24.	33.	51.	56.	66.	91.	93.	93.	93.	59.	19.89	55.93	1.45
	002	H01	10	24.	24.	41.	48.	73.	85.	145.	145.	145.	62.	35.75	54.32	1.74
174 Fairport	001	G02	10	3.	3.	9.	21.	29.	50.	71.	71.	71.	26.	21.26	18.44	2.70
174 Geauga Co	002	G03	10	3.	3.	20.	24.	33.	40.	41.	41.	41.	26.	12.29	21.49	2.30
174 Kent	001	H01	10	16.	16.	24.	31.	45.	55.	60.	60.	60.	37.	15.18	34.21	1.54
174 Lake Co	003	G02	10	6.	6.	13.	24.	33.	39.	56.	56.	56.	26.	15.32	21.37	1.99
	004	G03	10	8.	8.	16.	23.	30.	37.	44.	44.	44.	25.	10.94	22.90	1.65
174 Massillon	001	H02	9	30.	30.	34.	48.	65.	82.	82.	82.	82.	52.	19.31	49.26	1.45
174 Medina	001	H01	8	30.	30.	31.	32.	48.	55.	55.	55.	55.	41.	10.57	39.31	1.30
174 Ravenna	001	H01	10	25.	25.	29.	35.	48.	61.	63.	63.	63.	42.	14.09	39.78	1.41
174 Stark Co	001	H03	10	19.	19.	27.	30.	36.	38.	50.	50.	50.	32.	8.50	31.41	1.30
	002	H03	8	18.	18.	35.	37.	43.	53.	53.	53.	53.	39.	10.38	37.21	1.39
174 Stow	001	H01	10	19.	19.	28.	33.	44.	54.	69.	69.	69.	39.	15.59	36.07	1.50
174 Summit Co	001	H03	9	20.	20.	26.	35.	36.	52.	52.	52.	52.	33.	9.50	32.03	1.34
	002	H03	10	18.	18.	23.	25.	30.	32.	46.	46.	46.	28.	7.85	26.72	1.30
174 Tallmadge	001	H01	9	28.	28.	40.	48.	66.	71.	71.	71.	71.	50.	16.87	47.61	1.44
174 Twinsburg	001	H01	10	21.	21.	25.	38.	51.	58.	70.	70.	70.	41.	16.52	38.38	1.52
174 Wadsworth	001	H01	10	27.	27.	34.	38.	45.	49.	67.	67.	67.	42.	11.42	40.51	1.30
174 Wickliffe	001	G02	10	16.	16.	37.	51.	59.	66.	104.	104.	104.	52.	24.14	46.34	1.68
174 Willowick	001	G01	10	9.	9.	28.	33.	40.	77.	137.	137.	137.	47.	36.95	36.91	2.12
175 Mansfield	006	H01	10	25.	25.	32.	40.	43.	59.	204.	204.	204.	55.	53.31	44.07	1.82
	009	H01	10	45.	45.	50.	52.	60.	76.	214.	214.	214.	71.	51.06	62.67	1.59
	010	H01	10	30.	30.	36.	43.	51.	58.	207.	207.	207.	60.	52.47	50.04	1.73
176 Columbus	001	F01	10	23.	23.	34.	42.	54.	88.	96.	96.	96.	52.	24.77	46.92	1.59
	001	P01	6	22.	22.	28.	50.	82.	84.	84.	84.	84.	55.	26.43	48.84	1.75
	004	F01	10	18.	18.	31.	48.	67.	77.	86.	86.	86.	53.	23.72	47.26	1.73
	010	F02	10	3.	3.	9.	17.	32.	53.	62.	62.	62.	26.	20.32	17.42	2.83
	012	F01	10	20.	20.	33.	52.	68.	74.	94.	94.	94.	54.	22.97	49.08	1.61
	015	F01	10	30.	30.	38.	43.	57.	68.	73.	73.	73.	50.	14.94	47.67	1.36
	017	F01	9	11.	11.	30.	47.	58.	91.	91.	91.	91.	47.	25.40	40.59	1.90
	081	F05	9	8.	8.	22.	46.	66.	94.	94.	94.	94.	45.	30.44	34.73	2.31
176 Newark	002	F01	9	12.	12.	21.	23.	26.	38.	38.	38.	38.	24.	6.95	22.95	1.36
177 Findlay	001	F01	9	19.	19.	30.	38.	42.	54.	54.	54.	54.	37.	10.52	35.20	1.37
177 Lima	001	F01	10	39.	39.	46.	55.	60.	72.	72.	72.	72.	57.	11.52	55.42	1.23
	002	F01	10	15.	15.	17.	25.	36.	38.	50.	50.	50.	29.	11.67	26.77	1.52
177 Napoleon	001	F01	9	10.	10.	26.	36.	41.	50.	50.	50.	50.	33.	12.54	30.41	1.64
178 Ashtabula	002	F01	10	15.	15.	25.	30.	42.	67.	71.	71.	71.	40.	18.74	35.61	1.63
178 Campbell	001	I01	10	21.	21.	45.	54.	84.	93.	99.	99.	99.	63.	26.76	57.09	1.65
178 Sandusky	001	F01	10	3.	3.	21.	29.	35.	51.	65.	65.	65.	32.	17.34	25.59	2.45
178 Steubenville	012	I09	29	5.	10.	18.	28.	39.	50.	53.	78.	78.				
178 Warren	002	I01	10	17.	17.	47.	67.	87.	90.	100.	100.	100.	66.	25.95	59.93	1.69
	004	I01	10	38.	38.	49.	58.	66.	89.	93.	93.	93.	63.	17.62	60.95	1.32
178 Youngstown	001	P01	8	36.	36.	51.	54.	65.	78.	78.	78.	78.	58.	12.83	56.42	1.27
	003	I01	10	39.	39.	44.	49.	58.	86.	104.	104.	104.	59.	21.36	55.94	1.39
	006	I02	10	29.	29.	68.	73.	94.	105.	134.	134.	134.	81.	28.71	75.21	1.51
181 Belmont Co	002	I01	5	13.	13.	13.	20.	20.	31.	31.	31.	31.				
181 East Liverpool	001	I01	5	18.	18.	19.	30.	45.	46.	46.	46.	46.				
181 Jefferson Co	012	I02	5	11.	11.	20.	29.	41.	44.	44.	44.	44.				
181 Martins Ferry	002	I01	5	13.	13.	21.	22.	41.	52.	52.	52.	52.				
181 Mingo Junction	001	I02	5	12.	12.	14.	31.	39.	41.	41.	41.	41.				
181 Monroe Co	001	I02	4	10.	10.	20.	20.	41.	42.	42.	42.	42.				
181 Salem	006	I01	5	10.	10.	15.	16.	21.	31.	31.	31.	31.				
181 Steubenville	012	P01	8	34.	34.	36.	44.	68.	79.	79.	79.	79.	54.	18.71	51.22	1.43
OREGON																
193 Portland	001	P01	12	38.	40.	43.	52.	70.	94.	98.	98.	98.	62.	21.41	58.58	1.40
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	4	3.	3.	48.	48.	58.	67.	67.	67.	67.				
	004	P01	5	15.	15.	77.	91.	103.	116.	116.	116.	116.	80.	39.30	66.04	2.32
045 Warminster	001	P01	2	52.	52.	52.	52.	62.	62.	62.	62.	62.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 West Chester	001	P01	3	46.	46.	46.	71.	131.	131.	131.	131.	131.				
151 Allentown	001	P01	6	53.	53.	56.	75.	79.	117.	117.	117.	117.	76.	22.89	73.40	1.33
151 Reading	001	P01	6	37.	37.	41.	42.	65.	75.	75.	75.	75.	54.	15.90	52.05	1.35
151 Scranton	001	P01	5	26.	26.	38.	45.	49.	71.	71.	71.	71.	46.	16.57	43.44	1.44
178 Erie	002	P01	5	14.	14.	24	26.	28.	32.	32.	32.	32.	25.	6.72	23.92	1.37
195 Johnstown	001	P01	4	57.	57.	63.	63.	64.	67.	67.	67.	67.				
196 Lancaster City	001	P01	6	40.	40.	47.	57.	82.	94.	94.	94.	94.	64.	20.69	61.58	1.39
196 York	001	P01	5	60.	60.	61	67.	72.	81.	81.	81.	81.	68.	8.64	67.78	1.13
197 Indiana Co	002	P03	3	39.	39.	39.	41.	97.	97.	97.	97.	97.				
197 Pittsburgh	001	P01	6	54.	54.	71.	78.	128.	205.	205.	205.	205.	107.	54.76	97.13	1.61
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	002	P03	8	3.	3.	13.	14.	17.	24.	24.	24.	24.	15.	6.65	12.60	2.03
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.90	1.34
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	73.	73.	73.	73.	17.	27.49	5.93	4.43
018 Memphis	001	P01	8	57.	57.	73.	83.	99.	106.	106.	106.	106.	84.	18.11	82.04	1.26
055 Chattanooga	001	P01	7	43.	43.	47.	48.	53.	58.	58.	58.	58.	50.	6.19	49.55	1.13
207 Knoxville	002	P01	8	40.	40.	45.	57.	70.	75.	75.	75.	75.	59.	14.42	56.92	1.29
208 Nashville	001	P01	7	48.	48.	60.	62.	71.	77.	77.	77.	77.	64.	11.57	63.01	1.20
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	12	26.	33.	38.	41.	44.	58.	61.	61	61.	43.	9.86	41.55	1.26
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	P03	4	16.	16.	18.	18.	26.	35.	35.	35.	35.				
223 Norfolk	001	P01	5	25.	25.	45.	52.	57.	92.	92.	92.	92.	54.	24.39	49.82	1.60
223 Portsmouth	001	P01	5	20.	20.	37.	40.	51.	96.	96.	96.	96.	49.	28.63	42.88	1.76
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	5	9.	9.	11.	12.	14.	27.	27.	27.	27.	15.	7.16	13.50	1.52
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	12	16.	28.	29.	41.	59.	76.	83.	83.	83.	48.	21.94	42.73	1.67
229 King Co	002	P03	6	24.	24.	29.	35.	52.	86.	86.	86.	86.	46.	22.71	41.72	1.59
229 Seattle	001	P01	15	40.	46.	66.	73.	84.	91.	114.	114.	114.	72.	20.19	69.62	1.35
229 Tacoma	001	P01	15	23.	26.	30	38.	50.	65.	80.	80.	80.	43.	16.04	40.22	1.44
WISCONSIN																
237 Door Co	001	P03	6	5.	5.	5.	5.	9.	17.	17.	17.	17.	8.	4.67	7.31	1.63
239 Milwaukee	001	P01	5	22.	22.	36.	62.	73.	83.	83.	83.	83.	55.	25.53	49.51	1.74
240 Madison	001	P01	8	11.	11.	30.	33.	43.	54.	54.	54.	54.	35.	13.74	31.81	1.65
WYOMING																
241 Casper	001	F01	13	7.	9.	14.	16.	19.	28.	43.	43.	43.	18.	9.42	16.54	1.60
242 Goshen Co	001	F03	14	3.	3.	6.	7.	8.	10.	12.	12.	12.	7.	2.64	6.37	1.58
243 Campbell Co	001	F03	14	3.	3.	5.	6.	7.	11.	12.	12.	12.	7.	2.76	6.07	1.59
243 Weston Co	001	F03	15	3.	3.	7.	7.	9.	11.	12.	12.	12.	7.	2.84	6.82	1.62
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	8	3.	3.	5.	6.	10.	13.	13.	13.	13.	7.	3.93	5.92	1.88
246 Piti Dist	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	1.97	3.18	1.57
	006	F02	9	3.	3.	6.	6.	8.	10.	10.	10.	10.	6.	2.65	5.69	1.66

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	12	47.	51.	80.	87.	100.	115.	172.	172.	172.	92.	32.88	87.06	1.42
024 Long Beach	001	F01	11	33.	47.	63.	74.	87.	118.	158.	158.	158.	81.	35.24	74.06	1.55
024 Los Angeles	001	F01	15	63.	65.	91.	106.	147.	177.	206.	206.	206.	117.	44.65	109.63	1.46
024 Pasadena	002	F01	14	59.	67.	75.	77.	124.	137.	158.	158.	158.	98.	33.07	92.98	1.39
024 San Bernardino	001	F01	15	41.	48.	72.	83.	108.	119.	156.	156.	156.	88.	30.17	83.31	1.43
024 Santa Ana	001	F01	13	34.	42.	46.	61.	74.	85.	145.	145.	145.	66.	28.62	61.00	1.46
024 Torrance	001	F01	14	32.	36.	51.	58.	75.	103.	108.	108.	108.	68.	25.71	62.89	1.49
028 Sacramento	001	F01	13	19.	30.	34.	42.	49.	75.	76.	76.	76.	44.	16.35	41.05	1.45
029 San Diego	004	F01	15	27.	28.	45.	51.	61.	90.	110.	110.	110.	54.	22.37	50.20	1.48
030 Berkeley	001	F01	15	23.	24.	46.	48.	57.	106.	114.	114.	114.	56.	26.48	50.35	1.58
030 Oakland	001	F01	13	21.	24.	25.	34.	56.	71.	102.	102.	102.	42.	23.57	37.53	1.62
030 San Francisco	001	F01	15	26.	26.	35.	50.	65.	106.	120.	120.	120.	56.	29.40	49.61	1.64
030 San Jose	004	F01	15	18.	36.	41.	47.	57.	94.	106.	106.	106.	55.	24.51	50.17	1.56
031 Fresno	002	F01	15	10.	21.	32.	39.	43.	63.	69.	69.	69.	39.	15.25	36.13	1.60
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	12	17.	26.	30.	41.	45.	51.	58.	58.	58.	39.	11.43	37.21	1.40
065 Galesburg	002	F01	14	13.	28.	34.	38.	43.	49.	53.	53.	53.	38.	9.98	35.96	1.41
065 Peoria	023	F01	14	26.	26.	30.	34.	43.	60.	62.	62.	62.	40.	12.35	37.97	1.35
	027	F01	14	8.	13.	19.	19.	24.	45.	47.	47.	47.	23.	11.30	21.04	1.62
	030	F01	13	24.	28.	28.	36.	45.	55.	64.	64.	64.	39.	11.83	37.22	1.34
066 Bloomington	001	F01	12	15.	26.	34.	39.	43.	49.	51.	51.	51.	37.	10.49	35.42	1.41
066 Champaign	002	F01	10	9.	9.	17.	19.	26.	34.	41.	41.	41.	22.	9.93	20.40	1.59
066 Danville	002	F01	13	3.	3.	21.	30.	47.	56.	58.	58.	58.	32.	18.43	23.15	2.86
067 Bensenville	002	F01	14	3.	13.	32.	58.	70.	115.	118.	118.	118.	56.	34.09	41.67	2.73
067 Blue Island	001	G01	31	39.	53.	66.	77.	83.	107.	117.	152.	152.	78.	23.67	75.07	1.34
067 Calumet City	001	G01	30	32.	38.	58.	70.	81.	96.	102.	107.	107.	70.	21.34	66.66	1.39
067 Chicago	003	H01	15	26.	43.	64.	79.	88.	96.	118.	118.	118.	73.	24.40	68.65	1.48
	004	H01	15	13.	51.	73.	77.	92.	145.	154.	154.	154.	87.	36.98	77.32	1.80
	005	H01	15	43.	45.	64.	83.	102.	113.	149.	149.	149.	82.	28.58	77.85	1.42
	007	H01	14	38.	49.	68.	73.	75.	102.	103.	103.	103.	71.	18.46	68.40	1.32
	009	H01	14	26.	56.	66.	81.	81.	102.	115.	115.	115.	75.	21.37	71.37	1.42
	010	H01	13	36.	45.	62.	79.	94.	94.	105.	105.	105.	73.	21.49	69.78	1.39
	011	H01	14	30.	55.	71.	77.	92.	103.	105.	105.	105.	78.	20.72	74.77	1.39
	012	H01	14	32.	39.	51.	62.	88.	102.	109.	109.	109.	69.	25.91	64.30	1.49
	015	H01	15	30.	51.	70.	73.	86.	94.	105.	105.	105.	74.	19.40	70.77	1.37
	016	H01	15	49.	51.	60.	70.	81.	92.	113.	113.	113.	72.	17.75	69.75	1.27
	017	H01	14	34.	38.	58.	62.	79.	96.	102.	102.	102.	68.	20.85	64.74	1.39
	018	H01	12	26.	32.	47.	60.	90.	96.	98.	98.	98.	67.	27.26	61.11	1.61
	020	H01	14	13.	26.	36.	41.	56.	79.	92.	92.	92.	49.	21.66	44.46	1.65
	021	H01	15	28.	45.	68.	71.	81.	90.	100.	100.	100.	69.	19.47	65.55	1.40
	022	H01	15	34.	36.	47.	51.	71.	113.	124.	124.	124.	62.	26.56	57.28	1.47
	025	H01	15	9.	19.	26.	47.	70.	88.	94.	94.	94.	50.	27.76	41.61	1.97
	030	H01	13	21.	26.	51.	62.	71.	96.	102.	102.	102.	61.	23.18	56.60	1.58
	031	H01	14	26.	34.	49.	58.	71.	105.	105.	105.	105.	64.	26.57	58.60	1.55
	032	H01	13	3.	3.	24.	34.	68.	77.	94.	94.	94.	43.	29.76	28.27	3.30
	034	H01	7	3.	3.	19.	19.	30.	100.	100.	100.	100.	34.	35.04	19.14	3.61
	036	H01	15	56.	58.	83.	102.	111.	120.	128.	128.	128.	96.	23.60	93.29	1.32
	037	H01	15	36.	45.	64.	81.	90.	107.	141.	141.	141.	78.	27.01	73.72	1.43
067 Chicago Heights	001	G01	30	26.	32.	55.	66.	77.	103.	105.	132.	132.	69.	25.76	64.11	1.50
067 Cicero	001	G01	31	43.	58.	71.	83.	96.	109.	126.	152.	152.	85.	23.68	81.55	1.33
067 Des Plaines	001	G01	31	26.	45.	58.	71.	75.	102.	128.	130.	130.	71.	23.03	67.05	1.40
067 Flossmoor	001	G01	29	26.	30.	51.	58.	77.	96.	113.	133.	133.	65.	26.17	59.88	1.51
067 Harvey	001	G01	30	34.	47.	58.	77.	88.	105.	115.	137.	137.	77.	24.18	73.29	1.40
067 Hillside	001	G01	29	36.	47.	66.	75.	94.	111.	122.	156.	156.	79.	25.14	75.48	1.38
067 Joliet	002	G01	28	3.	3.	34.	56.	113.	150.	237.	248.	248.	77.	67.68	36.83	4.95
	006	G01	4	6.	6.	21.	21.	30.	41.	41.	41.	41.				
	007	G01	7	26.	26.	32.	49.	86.	105.	105.	105.	105.				
067 Lockport	002	G01	33	6.	28.	47.	62.	83.	96.	107.	196.	196.	65.	34.96	55.79	1.88
067 Morton Grove	001	G01	31	32.	41.	55.	66.	77.	103.	109.	117.	117.	68.	22.52	64.87	1.40
067 Park Forest	001	G01	29	21.	30.	53.	58.	79.	86.	92.	120.	120.	61.	22.61	56.24	1.50
067 Romeoville	002	G01	25	13.	23.	32.	55.	66.	94.	122.	128.	128.	55.	30.89	46.70	1.82
067 Skokie	005	G01	31	23.	38.	49.	66.	88.	109.	126.	149.	149.	70.	30.29	64.10	1.56
067 Summit	001	G01	31	34.	49.	77.	81.	98.	105.	117.	171.	171.	84.	26.94	79.32	1.42
067 Waukegan	004	F01	10	8.	8.	23.	36.	53.	64.	64.	64.	64.	39.	20.17	32.76	1.99
067 Will Co	004	G01	29	3.	15.	38.	49.	79.	117.	118.	139.	139.	59.	35.05	44.58	2.60
067 Wilmette	001	G01	30	17.	24.	32.	41.	55.	79.	85.	102.	102.	48.	21.49	43.28	1.59

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
068 Galena	002	F01	9	3.	3.	9.	11.	15.	19.	19.	19.	19.	12.	4.88	10.46	1.81
069 East Moline	001	F01	15	3.	30.	45.	58.	73.	86.	88.	88.	88.	57.	23.77	47.28	2.39
070 Alton	005	F01	14	3.	23.	30.	34.	49.	62.	92.	92.	92.	41.	21.69	33.24	2.30
070 East St Louis	008	F01	13	9.	38.	39.	51.	60.	68.	100.	100.	100.	52.	20.70	46.62	1.73
070 Granite City	006	F01	15	30.	49.	55.	60.	71.	92.	135.	135.	135.	67.	25.42	63.55	1.42
070 Wood River	007	F01	15	19.	24.	30.	39.	53.	77.	86.	86.	86.	44.	19.79	40.67	1.55
071 Henry	001	F01	13	9.	11.	19.	23.	28.	28.	56.	56.	56.	24.	11.50	22.15	1.57
071 La Salle	001	F01	12	3.	3.	15.	24.	32.	34.	45.	45.	45.	23.	13.01	17.41	2.63
071 Ottawa	002	F01	12	3.	3.	17.	21.	24.	43.	47.	47.	47.	23.	13.77	16.85	2.60
072 Metropolis	007	F01	2	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
073 Rockford	005	F01	8	26.	26.	43.	53.	55.	77.	77.	77.	77.	53.	16.99	50.56	1.41
074 Effingham	001	F01	15	8.	9.	13.	15.	24.	30.	41.	41.	41.	19.	9.39	16.73	1.62
074 Marion	001	F01	9	19.	19.	26.	38.	49.	92.	92.	92.	92.	41.	22.64	36.68	1.67
075 Decatur	007	F01	13	19.	21.	26.	36.	45.	56.	73.	73.	73.	38.	15.69	35.26	1.50
075 Quincy	004	F01	11	13.	17.	21.	21.	26.	30.	38.	38.	38.	23.	6.99	22.15	1.35
075 Springfield	003	F01	13	13.	17.	24.	34.	36.	41.	60.	60.	60.	32.	11.72	29.52	1.47
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	3.	3.	7.	15.	23.	35.	42.	42.	42.	17.	12.81	12.46	2.51
067 East Chicago	001	H02	15	8.	9.	47.	66.	78.	109.	126.	126.	126.	62.	32.91	50.21	2.21
	003	H02	15	27.	31.	52.	69.	97.	120.	139.	139.	139.	75.	35.44	66.01	1.71
	004	H02	13	7.	38.	43.	58.	80.	88.	129.	129.	129.	62.	30.33	52.67	1.99
	006	H02	14	6.	7.	40.	47.	60.	73.	86.	86.	86.	47.	23.25	38.42	2.27
	007	H02	15	10.	18.	56.	74.	90.	113.	116.	116.	116.	71.	32.51	60.08	2.00
067 Gary	001	H01	13	24.	44.	56.	71.	91.	109.	116.	116.	116.	73.	26.23	68.22	1.53
	002	H01	15	3.	23.	34.	51.	57.	75.	94.	94.	94.	48.	23.59	39.06	2.38
	003	H01	15	14.	37.	57.	70.	90.	110.	119.	119.	119.	71.	28.41	63.77	1.70
	005	H01	15	12.	16.	39.	48.	60.	87.	96.	96.	96.	50.	23.82	44.02	1.77
	008	H01	15	36.	38.	45.	55.	70.	92.	98.	98.	98.	60.	21.02	56.63	1.41
	011	H01	15	6.	35.	50.	71.	77.	106.	109.	109.	109.	67.	28.55	57.92	2.00
	014	H01	12	33.	35.	65.	71.	73.	79.	80.	80.	80.	64.	16.54	61.50	1.37
	016	F01	14	12.	14.	32.	37.	52.	72.	79.	79.	79.	43.	21.15	37.87	1.78
	016	H01	14	9.	14.	41.	49.	59.	83.	119.	119.	119.	52.	30.16	42.70	2.09
	018	F01	15	10.	23.	32.	42.	52.	72.	90.	90.	90.	45.	20.06	40.23	1.69
067 Hammond	001	H01	15	14.	25.	29.	65.	89.	100.	119.	119.	119.	61.	33.04	51.18	1.91
	002	H01	14	11.	18.	35.	38.	64.	79.	86.	86.	86.	48.	22.97	41.50	1.79
	004	F01	9	12.	12.	48.	53.	63.	79.	79.	79.	79.	53.	20.96	46.91	1.79
	004	H01	14	16.	36.	47.	53.	75.	90.	97.	97.	97.	60.	23.64	54.36	1.62
	005	H01	14	9.	14.	37.	44.	67.	82.	101.	101.	101.	49.	27.34	40.41	2.05
	006	H01	12	16.	26.	33.	47.	67.	88.	91.	91.	91.	51.	24.00	45.41	1.68
	007	H01	13	6.	12.	29.	44.	71.	82.	87.	87.	87.	47.	25.79	38.06	2.18
067 Whiting	003	F01	13	3.	3.	14.	25.	49.	53.	63.	63.	63.	31.	20.78	21.16	3.02
076 Anderson	006	F01	14	13.	14.	30.	40.	46.	54.	56.	56.	56.	38.	13.86	34.55	1.59
076 Marion	001	F01	12	7.	13.	16.	17.	31.	38.	46.	46.	46.	23.	11.64	19.96	1.70
076 Richmond	001	F01	12	3.	3.	14.	23.	32.	38.	42.	42.	42.	23.	13.19	16.79	2.65
	002	F01	10	13.	13.	23.	36.	42.	46.	46.	46.	46.	34.	11.65	31.90	1.51
	005	F01	12	8.	12.	13.	21.	27.	34.	39.	39.	39.	22.	10.84	19.49	1.69
077 Evansville	006	F01	10	3.	3.	12.	22.	24.	35.	35.	35.	35.	21.	11.82	16.65	2.33
077 Jasper	001	F01	12	14.	17.	22.	25.	26.	46.	53.	53.	53.	27.	11.15	25.43	1.44
078 Charlestown	002	F01	8	8.	8.	17.	20.	40.	42.	42.	42.	42.	27.	13.61	23.14	1.83
078 Jeffersonville	001	F01	15	16.	29.	39.	62.	66.	72.	104.	104.	104.	55.	21.76	50.47	1.59
079 Lawrenceburg	003	F01	6	13.	13.	19.	26.	42.	61.	61.	61.	61.	33.	17.58	29.37	1.76
080 Indianapolis	001	H01	15	37.	39.	59.	64.	75.	101.	110.	110.	110.	67.	20.26	64.10	1.36
	002	H01	14	9.	11.	33.	56.	75.	108.	128.	128.	128.	57.	36.83	43.17	2.37
	003	H01	14	3.	12.	17.	43.	58.	102.	143.	143.	143.	50.	38.93	33.77	2.90
	004	H01	15	5.	14.	19.	21.	33.	56.	91.	91.	91.	31.	21.95	24.91	2.00
	[illegible]	H01	15	21.	30.	39.	44.	57.	76.	80.	80.	80.	49.	17.15	45.66	1.45
	[illegible]	H01	15	30.	32.	52.	58.	75.	114.	121.	121.	121.	65.	25.63	60.39	1.47
	013	H01	15	28.	34.	42.	55.	71.	79.	83.	83.	83.	55.	18.21	52.06	1.42
	015	H01	15	39.	40.	43.	55.	72.	98.	122.	122.	122.	62.	24.08	58.16	1.42
	021	F01	11	20.	29.	47.	54.	62.	65.	68.	68.	68.	50.	15.41	47.68	1.46
	025	H01	14	3.	6.	26.	47.	64.	69.	132.	132.	132.	47.	34.81	31.1[illegible]	3.16
	026	H01	14	22.	25.	35.	36.	41.	96.	142.	142.	142.	49.	32.43	42.[illegible]5	1.65
081 Fort Wayne	003	F01	12	14.	27.	36.	37.	51.	60.	65.	65.	65.	41.	15.07	38.5[illegible]	1.53
081 Steuben Co	001	F03	12	3.	3.	8.	11.	16.	19.	29.	29.	29.	12.	7.70	9.9[illegible]	2.17
082 Elkhart	001	F01	6	8.	8.	14.	22.	37.	40.	40.	40.	40.	26.	13.11	22.31	1.89
082 La Porte	001	F01	13	11.	16.	22.	26.	48.	51.	51.	51.	51.	33.	15.01	29.40	1.67
082 Mishawaka	004	F01	11	3.	15.	26.	39.	54.	60.	64.	64.	64.	37.	20.29	29.00	2.56

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
083 Bloomington	001	F01	14	3.	15.	25.	38.	42.	54.	74.	74.	74.	36.	18.48	29.01	2.29
083 Madison	001	F02	11	3.	6.	10.	19.	22.	27.	28.	28.	28.	17.	8.98	13.43	2.16
084 Jasper Co	001	F03	11	3.	6.	8.	10.	16.	26.	27.	27.	27.	14.	8.13	11.10	2.03
084 Kokomo	001	F01	6	24.	24.	25.	25.	36.	36.	36.	36.	36.				
084 Lafayette	001	F01	12	11.	27.	35.	38.	44.	49.	49.	49.	49.	37.	11.06	34.98	1.51
084 Terre Haute	010	G01	14	3.	3.	13.	15.	24.	41.	64.	64.	64.	22.	18.07	14.40	2.95
084 Vincennes	001	F01	13	3.	9.	18.	28.	32.	43.	56.	56.	56.	27.	14.54	21.96	2.24
218 Terre Haute	009	F01	14	3.	3.	24.	30.	33.	48.	86.	86.	86.	31.	20.33	22.96	2.75
IOWA																
085 Council Bluffs	017	F01	9	11.	11.	13.	26.	57.	67.	67.	67.	67.	33.	23.81	25.92	2.12
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	15	3.	19.	35.	41.	61.	75.	80.	80.	80.	47.	21.53	38.21	2.33
	004	H01	15	23.	23.	33.	42.	45.	75.	81.	81.	81.	44.	16.80	40.93	1.45
	011	H01	13	19.	20.	25.	36.	45.	58.	75.	75.	75.	39.	16.45	35.53	1.52
094 Leavenworth	001	F01	12	13.	14.	20.	27.	39.	52.	55.	55.	55.	31.	15.02	27.94	1.65
094 Olathe	001	F01	15	3.	6.	15.	21.	27.	48.	51.	51.	51.	24.	14.66	18.77	2.22
094 Overland Park	001	F01	15	9.	9.	15.	22.	26.	34.	37.	37.	37.	21.	8.89	19.44	1.59
095 Atchison	001	F01	15	9.	9.	12.	15.	21.	33.	51.	51.	51.	19.	11.39	16.41	1.68
095 Lawrence	001	F01	15	5.	14.	17.	25.	32.	41.	42.	42.	42.	25.	11.06	22.04	1.75
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.72	3.54	1.71
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	6.	13.	14.	14.	14.	6.	3.59	4.85	1.78
	002	F01	15	3.	5.	7.	7.	13.	20.	22.	22.	22.	10.	6.13	8.87	1.82
	003	F01	14	3.	3.	6.	8.	11.	20.	22.	22.	22.	10.	6.23	8.13	1.99
095 Topeka	002	F01	15	9.	13.	17.	30.	32.	38.	47.	47.	47.	27.	11.01	24.56	1.61
	004	F01	15	12.	12.	18.	24.	28.	45.	51.	51.	51.	25.	11.26	22.77	1.54
	005	F01	15	8.	16.	20.	25.	34.	38.	62.	62.	62.	27.	12.77	24.43	1.61
	006	F01	15	3.	9.	16.	23.	26.	33.	43.	43.	43.	22.	10.15	18.90	1.99
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	7.	10.	13.	14.	16.	18.	18.	18.	12.	3.99	11.14	1.63
096 Manhattan	001	F01	3	17.	17.	17.	24.	29.	29.	29.	29.	29.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	6.	8.	12.	14.	16.	16.	16.	9.	4.59	7.20	1.93
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	7.	11.	14.	14.	14.	6.	3.73	4.57	1.90
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	14.	18.	18.	18.	7.	4.94	5.90	2.07
098 Coffeyville	001	F01	11	3.	3.	3.	17.	24.	48.	75.	75.	75.	22.	23.75	11.25	3.77
098 Galena	001	F01	8	5.	5.	11.	12.	14.	18.	18.	18.	18.	12.	4.66	11.04	1.59
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	6.	8.	12.	17.	18.	18.	18.	9.	5.40	7.06	2.12
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	7.	12.	19.	20.	30.	34.	34.	34.	18.	9.25	15.01	1.98
099 El Dorado	001	F01	13	3.	3.	5.	11.	16.	18.	23.	23.	23.	11.	6.64	8.74	2.23
099 Hutchinson	001	F01	10	3	3.	9.	10.	17.	37.	41.	41.	41.	17.	13.23	11.64	2.62
099 Sedgwick Co	002	F01	15	5	16.	18.	20.	26.	34.	36.	36.	36.	22.	8.01	20.63	1.60
	003	F01	15	3.	3.	5.	7.	9.	12.	13.	13.	13.	7.	3.77	6.07	1.87
	004	F01	15	7.	11.	17.	18.	23.	28.	33.	33.	33.	19.	6.93	18.18	1.49
099 Wichita	005	F01	15	8.	9.	11.	17.	19.	25.	33.	33.	33.	16.	6.81	15.25	1.50
	006	F01	15	3.	3.	7.	10.	14.	20.	22.	22.	22.	10.	6.55	8.14	2.24
	007	F01	15	12.	13.	21.	25.	33.	46.	47.	47.	47.	28.	11.51	25.75	1.54
	008	F01	15	7.	9.	12.	14.	19.	23.	36.	36.	36.	16.	7.27	15.17	1.52
	009	F01	15	9.	9.	17.	22.	26.	30.	36.	36.	36.	21.	8.15	19.25	1.56
100 Dodge City	001	F01	11	3.	3.	3.	7.	10.	11.	12.	12.	12.	7.	3.79	5.75	1.97
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	11.	15.	15.	15.	6.	3.93	4.85	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	10	45.	45.	58.	66.	76.	94.	114.	114.	114.	73.	20.44	70.07	1.31
079 Clermont Co	002	H01	10	18.	18.	20.	25.	28.	30.	62.	62.	62.	28.	12.71	26.12	1.42
079 Forest Park	001	H01	10	20.	20.	29.	45.	49.	66.	87.	87.	87.	47.	21.25	42.35	1.64
079 Franklin	002	H01	10	16.	16.	33.	54.	60.	63.	66.	66.	66.	49.	17.02	45.58	1.59
079 Hamilton	002	H01	9	44.	44.	53.	61.	75.	97.	97.	97.	97.	67.	19.37	64.33	1.34
079 Hamilton Co	001	H01	10	35.	35.	45.	46.	66.	85.	96.	96.	96.	58.	19.93	55.41	1.38
	003	H01	10	24.	24.	26.	31.	38.	49.	70.	70.	70.	37.	14.06	34.94	1.40
079 Madeira	001	H01	8	64.	64.	71.	72.	96.	101.	101.	101.	101.	81.	15.02	80.05	1.20
079 Oxford	001	H01	10	24.	24.	35.	39.	46.	60.	88.	88.	88.	46.	17.83	43.08	1.42
079 St Bernard	001	H01	8	64.	64.	95.	98.	103.	164.	164.	164.	164.	104.	28.82	100.41	1.30

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
226 Salem	001	G01	15	45.	45.	66.	90.	126.	197.	222.	222.	222.	107.	54.90	94.94	1.66
	003	G01	14	17.	18.	66.	108.	159.	163.	186.	186.	186.	107.	59.84	83.34	2.35
226 Vinton	003	G01	14	17.	59.	71.	114.	162.	264.	276.	276.	276.	133.	86.21	105.71	2.16
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	13	5.	12.	14.	26.	28.	45.	65.	65.	65.	26.	16.17	21.92	1.95
128 Eau Claire	005	F01	13	6.	7.	14.	19.	24.	34.	72.	72.	72.	23.	17.07	18.41	1.93
128 La Crosse	003	F01	28	3.	3.	10.	17.	21.	27.	30.	33.	33.	16.	8.60	12.81	2.22
	005	F01	8	5.	5.	8.	13.	28.	33.	33.	33.	33.	17.	11.38	13.72	2.18
129 Superior	002	F02	5	5.	5.	5.	6.	10.	24.	24.	24.	24.				
	006	F01	5	24.	24.	25.	31.	35.	39.	39.	39.	39.				
238 Wausau	002	F01	8	3.	3.	6.	9.	12.	24.	24.	24.	24.	11.	7.13	8.88	2.07
	003	F01	8	8.	8.	11.	16.	23.	41.	41.	41.	41.	19.	10.73	17.07	1.71
238 Wood Co	999	F05	5	3.	3.	5.	6.	7.	22.	22.	22.	22.				
239 Kenosha	098	F05	15	9.	10.	18.	24.	30.	47.	52.	52.	52.				
239 Milwaukee	040	F01	5	16.	16.	29.	32.	33.	93.	93.	93.	93.				
	044	F01	15	8.	15.	28.	51.	64.	85.	115.	115.	115.	51.	28.96	42.07	2.04
	045	F01	13	14.	16.	35.	66.	80.	107.	115.	115.	115.	63.	31.91	53.30	1.97
	099	F01	14	22.	29.	53.	57.	73.	93.	102.	102.	102.	61.	23.61	55.74	1.56

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	91	8.	41.	56.	71.	88.	124.	128.	164.	164.	76.	30.74	69.62	1.60
	013	H01	15	15.	17.	26.	28.	41.	47.	53.	53.	53.	32.	11.28	30.32	1.44
	014	H01	15	6.	6.	11.	13.	32.	47.	55.	55.	55.	22.	16.55	16.75	2.12
	016	H01	14	26.	28.	32.	36.	39.	73.	86.	86.	86.	43.	18.91	39.63	1.47
	019	H01	14	28.	32.	41.	66.	73.	86.	105.	105.	105.	61.	23.78	56.54	1.52

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Mesa	002	G01	1730	392.	1177.	1439.	1700.	2027.	3008.	3859.	5363.	6344.	1934.	873.68	786.29	1.46
015 Phoenix	002	G01	1705	654.	1177.	1243.	1373.	1635.	2681.	3335.	4513.	5624.	1679.	737.57	568.12	1.41
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2010	654.	981.	1112.	1243.	1439.	1962.	2158.	2485.	3989.	1376.	380.30	330.20	1.29
036 Denver	002	F01	2016	916.	1308.	1439.	1570.	1766.	2027.	2224.	2747.	4382.	1632.	331.13	601.72	1.21
	009	F01	2037	785.	1177.	1308.	1373.	1570.	1897.	2224.	2878.	5690.	1488.	391.52	448.98	1.25
	010	F01	2036	65.	1308.	1504.	1700.	1897.	2224.	2485.	3008.	6082.	1733.	415.69	688.47	1.26
	011	F01	2014	65.	1046.	1177.	1308.	1504.	2093.	2551.	3532.	4709.	1466.	512.82	393.87	1.38
036 Welby	001	F01	2024	65.	981.	1112.	1243.	1373.	1962.	2289.	2812.	4840.	1354.	428.16	291.38	1.39
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1295	65.	719.	1046.	1373.	1897.	2616.	3139.	4513.	5297.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1499	65.	654.	850.	1046.	1308.	1635.	1962.	2616.	3270.				
070 Clayton	001	G01	1508	65.	719.	916.	1177.	1439.	2093.	2354.	2943.	3728.				
070 St Ann	001	G01	1060	65.	523.	981.	1373.	1570.	2093.	2551.	3466.	6409.				
070 St Charles	002	F01	640	65.	65.	65.	65.	65.	65.	196.	654.	1308.				
070 St Louis Co	006	G01	1497	65.	523.	916.	1046.	1177.	1308.	1439.	2551.	3989.				
094 North Kansas City	004	F01	1274	65.	65.	65.	65.	65.	392.	785.	1439.	2289.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1249	589.	1177.	1570.	1766.	1962.	2354.	2551.	2943.	5101.				
140 Laurel	009	F05	1091	589.	981.	1177.	1177.	1373.	1570.	1962.	2354.	3139.				
143 Rosebud Co	027	F02	979	916.	981.	981.	981.	1046.	1112.	1112.	1243.	1308.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1790	1243.	1308.	1439.	1439.	1570.	1766.	1897.	2158.	2616.	1513.	182.29	503.48	1.12
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	633	850.	1046.	1177.	1308.	1504.	2093.	2681.	3662.	4186.				
079 Hamilton Co	006	H01	696	654.	719.	719.	785.	850.	1112.	1177.	1504.	1962.				
174 Akron	015	H01	8	523.	523.	523.	523.	589.	785.	785.	785.	785.				
174 Streetsboro	001	H03	435	196.	196.	262.	262.	327.	327.	392.	523.	654.				
176 Columbus	004	F01	691	65.	2354.	2878.	3205.	3662.	4316.	4840.	5951.	6475.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2054	600.	1000.	1150.	1250.	1400.	1650.	1850.	2300.	3200.	1297.	298.85	266.15	1.24
193 Portland	002	F01	1993	260.	920.	1180.	1310.	1440.	1830.	1960.	2230.	2880.	1332.	352.76	282.28	1.33

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1251	10.	27.	45.	59.	82.	108.	122.	151.	200.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	693	10.	10.	10.	10.	10.	33.	47.	78.	174.				
070 Clayton	001	G01	730	10.	10.	10.	20.	27.	41.	47.	59.	82.				
070 St Ann	001	G01	1100	10.	10.	10.	10.	10.	29.	35.	78.	167.				
070 St Louis Co	006	G01	377	10.	10.	10.	25.	43.	80.	96.	125.	157.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	1394	10.	20.	29.	39.	49.	65.	74.	90.	108.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
089 Davenport	011	F01	2158	10.	10.	33.	59.	78.	108.	123.	165.	194.	59.	38.11	43.89	2.38
	012	F01	2106	10.	29.	43.	59.	74.	102.	123.	165.	192.	62.	30.99	56.01	1.68
NEVADA																
146 Reno	025	I01	1818	10.	10.	35.	53.	65.	82.	88.	112.	147.	50.	25.88	40.65	2.07
UTAH																
220 Ogden	001	F01	1067	10.	10.	37.	53.	71.	92.	100.	133.	169.				
220 Provo	001	F01	1671	10.	10.	22.	43.	61.	90.	102.	118.	176.	45.	30.62	33.49	2.32

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO																
026 Arvada	[illegible]	F01	[illegible]	5.	5.	31.	51.	74.	98.	116.	157.	361.	55.	36.57	39.29	2.57
026 Denver	[illegible]	F01	[illegible]	5.	5.	25.	41.	63.	92.	108.	147.	282.	48.	34.70	33.79	2.56
	[illegible]	F01	[illegible]	5.	5.	29.	51.	74.	104.	118.	157.	308.	55.	39.01	37.35	2.80
	010	F01	[illegible]	5.	5.	20.	35.	47.	67.	76.	100.	161.	35.	34.06	25.44	2.50
	011	F01	2019	5.	12.	33.	49.	73.	100.	118.	165.	232.	36.	37.08	42.04	2.36
026 Welby	001	F01	[illegible]	5.	5.	37.	65.	86.	116.	135.	186.	353.	64.	43.57	42.74	2.97
028 Colorado Springs	004	F01	2018	5.	10.	39.	49.	69.	88.	88.	108.	127.	30.	26.28	40.27	2.19
CONNECTICUT																
043 Greenwich	004	F01	35	10.	10.	22.	53.	65.	78.	92.	94.	94.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I01	861	5.	10.	20.	29.	39.	78.	98.	127.	265.				
	011	I01	1228	5.	10.	20.	29.	49.	78.	98.	167.	235.				
	013	I01	2095	5.	10.	20.	39.	59.	118.	167.	323.	608.	54.	59.87	33.12	2.77
	017	I01	2184	5.	5.	21.	39.	69.	118.	147.	206.	323.	52.	47.02	32.01	2.99
HAWAII																
050 Honolulu	001	F01	1705	5.	12.	20.	27.	39.	53.	61.	90.	265.	32.	19.11	25.90	1.98
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1358	5.	5.	24.	47.	71.	100.	114.	141.	194.				
067 Chicago	002	P10	2082	5.	5.	10.	20.	29.	49.	69.	118.	196.	23.	22.95	15.37	2.40
067 Chicago Heights	001	G01	1340	5.	5.	33.	55.	76.	108.	127.	155.	218.				
067 Hillside	001	G01	1127	5.	5.	16.	37.	67.	127.	159.	200.	259.				
067 Skokie	005	G01	1333	5.	5.	25.	47.	69.	90.	106.	153.	200.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1908	5.	5.	5.	25.	45.	84.	104.	137.	186.	34.	32.92	19.71	3.10
067 Hammond	002	H01	626	10.	10.	37.	61.	98.	147.	167.	202.	237.				
	008	F01	1366	5.	5.	5.	20.	39.	74.	90.	110.	188.				
077 Evansville	008	H01	679	5.	10.	25.	35.	45.	65.	70.	86.	93.				
080 Indianapolis	030	F01	1253	5.	12.	39.	65.	92.	133.	149.	180.	200.				
	031	H01	1765	5.	5.	29.	51.	76.	120.	151.	192.	231.	58.	45.45	37.92	2.94
	033	H01	360	5.	5.	25.	53.	78.	106.	122.	145.	165.				
	901	F01	634	5.	5.	31.	47.	71.	94.	106.	120.	133.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2155	5.	10.	37.	55.	76.	102.	118.	141.	202.	58.	34.57	43.53	2.46
092 Des Moines	037	G02	2129	5.	27.	57.	78.	102.	133.	153.	176.	196.	80.	40.23	65.81	2.09
092 Polk Co	024	G02	2031	5.	43.	71.	88.	112.	147.	169.	196.	212.	92.	40.57	81.04	1.78
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2126	10.	10.	10.	20.	30.	40.	50.	50.	80.	72.	13.35	18.79	1.80
	011	F01	2184	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
095 Lawrence	003	F01	2172	5.	5.	5.	5.	5.	50.	60.	100.	120.	15.	23.93	7.83	2.56
099 Sedgwick Co	001	F01	2064	5.	35.	70.	90.	115.	145.	155.	180.	225.	89.	41.49	74.65	2.08
099 Wichita	002	F01	2102	5.	5.	10.	25.	35.	55.	65.	80.	95.	27.	20.54	18.27	2.57
	010	F01	2066	5.	25.	55.	75.	95.	125.	140.	160.	230.	76.	37.37	62.42	2.12
100 Dodge City	001	F01	690	5.	5.	5.	10.	40.	80.	110.	175.	200.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	726	5.	5.	25.	49.	84.	127.	145.	180.	329.				
106 Lake Charles	001	F01	643	5.	16.	39.	65.	88.	123.	147.	196.	245.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	20	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Silver Spring	006	F01	1562	5.	5.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	372.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1385	5.	5.	39.	59.	78.	137.	157.	235.	353.				
115 Baltimore	018	F01	1546	5.	5.	20.	39.	78.	118.	157.	216.	372.				
	019	F01	1239	5.	5.	5.	20.	39.	98.	118.	176.	255.				
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	2020	5.	22.	45.	65.	84.	129.	155.	220.	368.	71.	44.37	56.02	2.15
042 Chicopee	004	F01	2169	5.	5.	20.	43.	73.	123.	151.	233.	784.	56.	53.60	32.32	3.24
042 Greenfield	002	F01	1221	5.	5.	29.	61.	94.	141.	172.	231.	367.				
117 Pittsfield	004	F01	2153	5.	5.	37.	61.	86.	135.	169.	212.	270.	69.	49.81	46.90	2.79
118 Fitchburg	002	F01	2137	5.	18.	45.	65.	90.	135.	161.	227.	312.	73.	47.95	55.50	2.39
118 Worchester	012	F01	2147	5.	10.	33.	53.	76.	118.	141.	194.	288.	61.	43.50	43.16	2.58
119 Framingham	002	F01	1393	5.	5.	33.	55.	74.	133.	167.	245.	333.				
119 Medfield	001	F01	632	5.	25.	49.	69.	90.	137.	153.	196.	227.				
119 Medford	003	F01	1965	5.	5.	20.	35.	55.	94.	118.	161.	220.	44.	36.84	29.40	2.72
119 Needham	002	F01	47	5.	5.	39.	49.	78.	114.	118.	120.	120.				
119 Quincy	002	F01	2031	5.	16.	41.	65.	86.	127.	161.	221.	306.	70.	47.22	51.51	2.48
119 Salem	001	F01	1487	5.	5.	27.	49.	74.	108.	157.	214.	323.				
119 Waltham	003	F01	398	5.	5.	16.	39.	59.	88.	98.	118.	118.				
120 Fairhaven	001	F01	2094	5.	27.	47.	65.	88.	137.	167.	235.	382.	75.	47.15	60.11	2.07
120 Fall River	004	F01	2127	5.	24.	39.	55.	78.	123.	153.	216.	339.	66.	43.27	53.67	2.01
121 Lowell	004	F01	2110	5.	5.	29.	51.	76.	116.	157.	235.	351.	60.	48.36	40.86	2.74
121 West Newbury	001	F01	1975	5.	20.	39.	69.	88.	137.	157.	216.	245.	71.	46.63	53.22	2.37
MICHIGAN																
123 Detroit	018	G01	1878	5.	5.	14.	39.	69.	125.	149.	192.	259.	50.	47.57	27.77	3.37
	020	G01	1487	5.	5.	16.	35.	55.	84.	108.	137.	161.				
126 Marquette Co	003	F01	1212	10.	39.	78.	98.	118.	157.	185.	216.	294.				
MINNESOTA																
127 St Cloud	024	H01	305	5.	20.	29.	39.	59.	92.	108.	118.	147.				
129 Cloquet	011	F01	350	5.	10.	29.	49.	63.	83.	98.	118.	127.				
131 Minneapolis	022	H01	1636	5.	10.	25.	39.	55.	86.	106.	159.	194.				
131 St Paul	031	H01	1566	5.	5.	29.	51.	73.	112.	131.	153.	188.				
MISSOURI																
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1146	5.	10.	29.	49.	73.	104.	122.	149.	165.				
070 Clayton	001	G01	1455	5.	12.	31.	55.	78.	110.	122.	143.	200.				
070 St Ann	001	G01	830	5.	5.	25.	45.	69.	127.	169.	186.	265.				
070 St Louis Co	006	G01	1558	5.	16.	33.	49.	67.	86.	94.	129.	167.				
094 Clay Co	003	F01	2070	5.	5.	5.	5.	10.	14.	16.	102.	974.	11.	43.72	7.17	1.80
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1872	5.	5.	31.	47.	59.	78.	90.	118.	169.	45.	26.68	33.99	2.43
143 Rosebud Co	027	F02	786	24.	41.	61.	73.	84.	123.	149.	174.	182.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2184	5.	10.	39.	59.	78.	98.	108.	127.	147.	60.	32.45	45.65	2.42
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	48	5.	5.	5.	12.	16.	37.	39.	51.	51.				
121 Manchester	009	F01	45	5.	12.	20.	35.	49.	196.	245.	294.	294.				
121 Nashua	005	F01	48	5.	16.	20.	25.	49.	69.	108.	137.	137.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	658	5.	5.	12.	53.	78.	127.	139.	165.	206.				
	034	A05	720	5.	5.	5.	29.	49.	88.	104.	118.	147.				
079 Clermont Co	002	H01	710	5.	5.	20.	39.	65.	114.	133.	157.	176.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
079 Hamilton Co	006	H01	719	5.	5.	24.	49.	71.	116.	129.	145.	165.				
079 Lebanon	002	H01	487	5.	5.	35.	49.	74.	104.	114.	137.	137.				
079 Middletown	004	H01	720	5.	5.	25.	53.	80.	123.	137.	169.	188.				
123 Preble Co	001	G01	731	5.	20.	59.	78.	108.	147.	157.	176.	196.				
124 Toledo	006	H01	1430	5.	5.	29.	49.	78.	118.	137.	176.	225.				
	001	H01	1480	5.	5.	29.	49.	78.	108.	118.	147.	167.				
173 Dayton	019	G01	1463	5.	5.	39.	69.	108.	147.	167.	186.	206.				
173 Miamisburg	002	G01	1457	5.	5.	39.	78.	108.	157.	176.	196.	206.				
173 Piqua	002	G01	1464	5.	5.	39.	69.	98.	147.	176.	235.	294.				
173 Springfield	004	G01	1463	5.	10.	29.	39.	59.	78.	88.	108.	118.				
174 Canton	015	H01	1453	5.	5.	24.	37.	53.	82.	96.	118.	139.				
174 Cleveland	004	H01	1070	5.	5.	16.	33.	49.	74.	88.	108.	118.				
174 Lorain	013	H01	810	5.	10.	14.	24.	33.	59.	69.	621.	931.				
174 Medina	002	F01	1214	5.	14.	47.	74.	98.	137.	157.	192.	212.				
174 Painesville	002	G02	1453	5.	12.	31.	55.	82.	127.	155.	208.	269.				
174 Streetsboro	001	H02	1310	5.	5.	47.	76.	104.	153.	180.	214.	267.				
176 Columbus	004	F01	372	5.	5.	16.	67.	118.	176.	204.	233.	249.				
	015	F01	1281	5.	5.	24.	47.	78.	122.	153.	243.	274.				
	001	A05	1260	5.	5.	12.	31.	51.	71.	78.	86.	98.				
178 Youngstown	007	I01	1057	5.	5.	24.	51.	94.	176.	220.	267.	365.				
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2050	5.	10.	20.	29.	43.	61.	69.	88.	108.	33.	19.95	26.40	2.12
193 Milwaukie	001	F01	1637	5.	5.	14.	27.	47.	74.	88.	125.	198.				
193 Portland	002	F01	2015	5.	5.	10.	20.	39.	69.	78.	108.	196.	29.	26.88	17.77	2.76
193 Salem	011	F01	1872	5.	5.	20.	39.	49.	78.	88.	108.	147.	38.	26.72	26.80	2.57
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2042	5.	5.	5.	20.	39.	98.	118.	216.	314.	40.	43.43	22.41	3.19
	014	H01	2100	5.	5.	20.	59.	98.	157.	196.	274.	353.	70.	61.12	41.35	3.29
	019	H01	2131	5.	5.	20.	39.	78.	137.	176.	235.	372.	61.	57.09	35.47	3.21
	021	H01	1603	5.	5.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	294.				
	022	H01	2153	5.	5.	20.	20.	59.	98.	137.	216.	353.	44.	47.54	23.57	3.27
	023	H01	1953	5.	5.	20.	39.	78.	137.	176.	274.	470.	58.	59.58	22.40	3.23
	024	H01	2079	5.	5.	20.	59.	98.	137.	196.	255.	353.	68.	59.51	39.04	3.45
	026	H01	2140	5.	5.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	314.	47.	43.12	31.18	2.65
	027	H01	1996	5.	5.	5.	20.	39.	98.	118.	196.	294.	37.	42.51	18.79	3.32
	029	H01	2050	5.	5.	20.	20.	59.	98.	137.	216.	392.	43.	45.64	23.63	3.18
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	278	5.	5.	40.	70.	85.	115.	135.	185.	235.				
200 Richland Co	003	F01	710	5.	5.	40.	80.	95.	135.	160.	190.	205.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2149	5.	25.	43.	57.	67.	86.	102.	145.	367.	57.	27.77	50.17	1.80
220 Magna	001	F02	2150	5.	22.	37.	45.	53.	67.	76.	110.	147.	46.	19.31	41.36	1.68
220 Salt Lake City	001	F01	2165	5.	5.	20.	31.	43.	61.	71.	104.	204.	33.	22.65	24.89	2.34
220 Utah Co	001	F01	2039	5.	18.	27.	37.	45.	57.	63.	74.	96.	37.	15.58	33.46	1.69
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2126	5.	5.	20.	49.	78.	137.	167.	265.	382.	62.	56.74	36.40	3.19
047 Arlington Co	008	F02	2115	5.	5.	10.	24.	43.	78.	118.	192.	323.	37.	39.70	21.63	2.92
047 Fairfax	005	G01	1733	5.	10.	39.	59.	93.	147.	181.	225.	284.	71.	53.12	48.12	2.78
047 Fairfax Co	014	G01	2165	5.	5.	15.	34.	59.	108.	142.	235.	348.	48.	48.77	26.90	3.20
047 Mc Lean	001	G01	2120	5.	5.	25.	49.	74.	118.	142.	196.	323.	56.	44.93	36.39	2.87
047 Seven Corners	004	G01	2149	5.	5.	29.	54.	88.	142.	181.	250.	343.	68.	56.27	44.22	2.84
225 Henrico Co	010	F01	696	5.	5.	39.	69.	88.	137.	157.	216.	255.				
225 Richmond	012	F01	2180	5.	10.	39.	69.	98.	137.	167.	235.	284.	73.	51.47	52.03	2.66
WASHINGTON																
082 Spokane	012	F01	1950	5.	5.	20.	39.	59.	59.	59.	78.	98.	39.	20.88	29.74	2.36

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
193 Vancouver	007	F01	1851	5.	5.	20.	20.	39.	59.	59.	98.	176.	28.	20.67	20.53	2.36
229 Kent	001	I01	1043	5.	5.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	98.				
229 Pierce Co	002	F01	2082	5.	5.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	137.	44.	28.47	30.98	2.73
229 Seattle	059	F01	1991	5.	5.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	25.	16.23	18.86	2.27
WISCONSIN																
239 Kenosha	098	F05	628	5.	35.	67.	96.	123.	178.	212.	259.	286.				
239 Milwaukee	040	F01	1540	5.	5.	43.	61.	74.	108.	131.	176.	419.				
	041	F01	1033	5.	33.	73.	88.	114.	171.	200.	282.	348.				
	042	F01	1988	5.	5.	41.	61.	81.	123.	145.	200.	1362.	66.	53.59	46.92	2.46
	045	F01	1965	5.	5.	27.	45.	61.	90.	106.	151.	382.	48.	34.64	33.56	2.63
	080	F01	1749	5.	5.	27.	45.	63.	100.	120.	311.	417.	52.	48.27	35.47	2.46
239 Racine	011	F01	2109	5.	25.	53.	69.	84.	125.	157.	245.	404.	75.	46.16	59.98	2.17
239 Waukesha	007	F01	801	5.	16.	39.	59.	80.	118.	137.	165.	184.				
240 Columbia Co	001	F03	1815	5.	39.	63.	82.	108.	155.	174.	229.	252.	90.	45.32	77.36	1.84

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1976 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2082	10.	10.	35.	55.	75.	105.	125.	165.	260.	57.	37.60	42.99	2.34
015 Glendale	001	G01	1481	10.	10.	10.	10.	25.	61.	82.	135.	186.				
015 Phoenix	002	G01	1506	10.	10.	10.	10.	10.	55.	76.	127.	206.				
	004	G01	1350	10.	10.	10.	10.	20.	65.	92.	143.	180.				
	013	G01	1314	10.	10.	10.	24.	39.	65.	76.	106.	143.				
	014	F01	1722	10.	10.	10.	40.	80.	130.	155.	195.	255.	55.	50.23	33.27	2.89
015 Scottsdale	003	G01	2027	10.	10.	10.	10.	24.	47.	59.	82.	129.	20.	17.71	15.44	1.96
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1947	10.	10.	10.	10.	27.	53.	63.	92.	141.	23.	19.82	17.45	2.04
066 Normal	001	F01	1454	10.	10.	35.	59.	82.	116.	129.	169.	196.				
067 Chicago	033	F01	2087	10.	10.	10.	10.	37.	76.	110.	182.	306.	33.	37.56	21.16	2.44
067 Cook Co	002	H01	1414	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	216.				
067 Joliet	005	F01	2088	10.	10.	10.	29.	47.	90.	114.	157.	229.	39.	35.14	26.81	2.42
069 Rock Island	002	F01	2089	10.	10.	29.	47.	63.	86.	98.	114.	133.	47.	27.99	37.05	2.16
070 Alton	005	F01	1960	10.	10.	10.	35.	55.	94.	110.	157.	339.	43.	35.78	30.39	2.40
070 East St Louis	008	F01	2061	10.	10.	10.	29.	53.	94.	110.	163.	267.	41.	37.13	27.22	2.51
	009	F01	1957	10.	10.	10.	24.	39.	65.	82.	118.	259.	31.	27.05	22.24	2.23
070 Wood River	007	F01	2078	10.	10.	31.	53.	76.	123.	145.	204.	341.	60.	46.04	43.19	2.45
071 La Salle	001	F01	2087	10.	10.	37.	55.	73.	102.	122.	161	208.	57.	34.86	44.73	2.19
073 Rockford	005	F01	2092	10.	10.	20.	37.	55.	84.	106.	149.	194.	43.	32.13	31.26	2.32
074 Marion	001	F01	2064	10.	10.	25.	43.	65.	98.	114.	141.	229.	49.	34.49	36.68	2.29
075 Decatur	006	F01	1983	10.	10.	35.	51.	73.	112.	125.	167.	186.	58.	36.92	45.57	2.16
075 Quincy	002	F01	1982	10.	10.	33.	55.	76.	104.	118.	141.	194.	57.	35.31	43.19	2.29
075 Springfield	003	F01	2071	10.	10.	29.	47.	69.	102.	118.	159.	214.	53.	36.34	39.88	2.28
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	1704	10.	10.	29.	55.	82.	133.	161.	204.	237.	64.	49.17	43.63	2.59
OHIO																
176 Columbus	004	F01	335	10.	10.	45.	71.	90.	123.	135.	182.	190.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	2182	10.	10.	20.	59.	78.	137.	157.	196.	235.	60.	47.80	39.96	2.65
223 Hampton	004	F02	2103	10.	10.	29.	49.	69.	108.	129.	210.	249.	55.	41.23	40.47	2.35
223 Nansemond Co	002	F01	1907	10.	10.	59.	78.	98.	139.	169.	218.	296.	80.	48.62	61.36	2.36
223 Norfolk	013	F01	2114	10.	20.	51.	76.	106.	151.	176.	249.	333.	83.	52.79	63.54	2.28
224 Fredericksburg	003	F01	2082	10.	10.	10.	49.	78.	137.	176.	245.	284.	60.	55.42	36.77	2.83
225 Henrico Co	010	F01	1390	10.	10.	29.	59.	88.	147.	206.	284.	480.				
	012	F01	2150	10.	10.	39.	59.	88.	137.	167.	235.	343.	69.	50.35	49.85	2.40
225 Richmond	002	H01	1755	10.	10.	10.	27.	51.	98.	125.	204.	302.	42.	41.51	27.11	2.52
226 Salem	001	G01	2170	10.	10.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	274.	54.	43.79	38.14	2.39
WASHINGTON																
229 Seattle	058	I01	1695	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	137.	39.	21.59	32.10	1.91
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	1493	10.	10.	43.	67.	84.	110.	127.	169.	190.				
239 Kenosha	098	F05	642	10.	24.	71.	102.	153.	243.	294.	384.	388.				
246 Columbia Co	005	F02	19	164.	167.	188.	201.	207.	212.	214.	214.	214.				